



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

الحريف في
الهندسة
و الاحصاء



الحريف
في الجبر



الحريف
في
المقارنات

الحريف
في المسائل
اللفظية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

صدق الله العظيم

الحريف / حسين درويش



اولا / الحريف في

المسائل الجبرية

الدعاء قبل المذاكرة

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ فَهْمَ النَّبِيِّينَ،
وَحِفْظَ الْمُرْسَلِينَ، وَالْمَلَائِكَةَ
الْمُقَرَّبِينَ، اللَّهُمَّ اجْعَلْ أَسِنَّتَنَا
عَامِرَةً بِذِكْرِكَ، وَقُلُوبَنَا بِخَشْيَتِكَ،
وَأَسْرَارَنَا بِطَاعَتِكَ، إِنَّكَ عَلَى كُلِّ
شَيْءٍ قَدِيرٌ، وَحَسْبُنَا اللَّهُ وَنِعْمَ
الْوَكِيلُ.

١- أءمل النمط ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٨١ ، ...

(ء) ١٩٩

(ء) ٢٣٤

(ب) ٣٤٥

(أ) ٢٤٣

الحل: أ

٢- اذا كان ٤٠ : س = ١٠ : ١٠٠ ، أوءء قءمة س

(ء) ٣٠٠٠

(ء) ٤٠٠

(ب) ٣٠

(أ) ٤٠٠٠

الحل: ء

٣- قءمة $\frac{٢٤.٥}{٧.٥} - \frac{١}{١٥} - \frac{٤٨}{١٥}$ ءساوى ؟

(ء) ٤

(ء) ٢

(ب) ١

(أ) صفر

الحل: أ

٤- اذا كان (ل - م) = $\frac{١}{٨}$ ، أوءء مقءار (م - ل)

(ء) ٢

(ء) ٤

(ب) $-\frac{١}{٨}$

(أ) $\frac{١}{٨}$

الحل: ب

٥- $\frac{س}{٦} = \frac{٤}{٥}$ أوءء قءمة س

(ء) ٣

(ء) ٦

(ب) ٨

(أ) ٤.٨

الحل: أ

٦- $٤س^٢ + ٢ص = ٨$ ، $٢س^٢ = ص$ ، فما قيمة ص ؟

(أ) صفر (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ٥

الحل: ب

٧- أوجد الحد التالي في المتتابعة الآتية : ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ،

(أ) ١٩ (ب) ٢٠ (ج) ٢٢ (د) ٢٥

الحل: أ

٨- ٠ ، ٣ ، ٩ ، ١٨ ، ٣٠ ،

(أ) ٣٨ (ب) ٤٥ (ج) ٣٥ (د) ٤٨

الحل: ب

٩- أوجد العبارة المكافئة للمتباينة التالية س - ١٠ < ٨

(أ) س < ١٨ (ب) س < ٢٠ (ج) س < ١٠ (د) س < ١٠

الحل: أ

١٠- إذا كان $٢س + ٢ = -$ س + ٢ فما قيمة س؟

(أ) ١ (ب) ٤ (ج) صفر (د) ٧

الحل: ج

$$-١١ - \sqrt[3]{س} = \sqrt[3]{٣٢} \text{ أوءء قءمة س ؟}$$

- (أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ٩ (ء) ٥

الحل: ب

$$-١٢ - \text{أءمل المءءبعة ١، ٤، ٣، ٧، ٥، ١٠،}$$

- (أ) ٩ (ب) ٧ (ج) ٥ (ء) ١٣

الحل: ب

$$-١٣ = \frac{١٨}{٣٣} - ؟$$

- (أ) ١٢ (ب) ١٠ (ج) ٩ (ء) ٨

الحل: أ

$$-١٤ = \frac{١}{١+س} = \frac{١}{٢+س} \text{ فأوءء قءمة س ؟}$$

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣٠ (ء) ٢٠

الحل: أ

$$-١٥ = ٠.١ \times ٠.٢ \times ٠.٢ \times ٠.٣ =$$

- (أ) ٠.٠٠١٢ (ب) ٠.٠١٢ (ج) ٠.٠٠٠١٢ (ء) ٠.١٢

الحل: أ

$$= \frac{٤}{٥\sqrt{٥}} - \frac{٨٠\sqrt{٥}}{٥\sqrt{٥}} - ١٦$$

(د) $٥\sqrt{٥}$

(ج) $\frac{\sqrt{٤}}{٥}$

(ب) $\frac{\sqrt{٤} - ٢٠}{٥}$

(أ) صفر

الحل: ب

$$= \frac{٩}{١٠٠٠} + \frac{٧}{١٠٠} - ١٧$$

(د) ٠.٧٩

(ج) ٠.٠٠٠٧٩

(ب) ٠.٠٧٩

(أ) ٠.٠٠٧٩

الحل: ب

١٨- إذا كانت ٩س = ٢٧، فإن ٦س = ؟

(د) ٦٢

(ج) ١٨

(ب) ٢٠

(أ) ١٥

الحل: ج

١٩- ٣.٣٣ أكبر من ؟

(د) $٣ \frac{٣٦٠}{١٠٠٠}$

(ج) $٣ \frac{٣٥٥}{١٠٠٠}$

(ب) $٣ \frac{٣٥٠}{١٠٠٠}$

(أ) $٣ \frac{٢٣}{١٠٠}$

الحل: أ

٢٠- $٥س - ٣س = ١$ ، ما هي قيمة س ؟

(أ) صفر (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ١

الحل: د

٢١- كم يساوي هذا المقدار $١ - (٢ - ٤)$ ؟

(أ) ١٦ (ب) ٩ (ج) ٨ (د) ١٢

الحل: أ

٢٢- ما هي قيمة المقدار $٢ \left(\frac{٣}{٤} \right)^٢$ ؟

(أ) $\left(\frac{٣}{٤} \right)^٨$ (ب) $\left(\frac{٣}{٤} \right)^٨$ (ج) $\left(\frac{٣}{٤} \right)^٤$ (د) $\left(\frac{٣}{٤} \right)^٢$

الحل: أ

٢٣- $س^٢ = ص^٢ + ١٦$ ، $س + ص = ٢$ ، أوجد س - ص ؟

(أ) ٣٢ (ب) ١٦ (ج) ٢ (د) ٨

الحل: د

٢٤- ما هو أقل عدد؟

(أ) $\frac{١}{٤} \times ١$ (ب) $\frac{١}{٤} - ١$ (ج) $\frac{١}{٤} + ١$ (د) $\frac{١}{٤} \div ١$

الحل: أ

٢٥- كم عدد أولي من ٢٠ إلى ٣٠؟

(د) ٢

(ج) ٣

(ب) ٥

(أ) ٤

الحل: د

٢٦- إذا كان $١ < س < ص$ ، $١ < ص$ ، $١ < ص$ ، ما هي أكبر قيمة؟(د) $\frac{ص}{س}$ (ج) $\frac{س}{ص}$ (ب) $\frac{ص}{س}$ (أ) $\frac{س}{ص}$

الحل: د

٢٧- إذا كان $\frac{س+١}{٥} + \frac{٥}{س+١} = \frac{٩}{٥} + \frac{٥}{٩}$ ، فما قيمة س؟

(د) ٥

(ج) ٧

(ب) ٦

(أ) ٨

الحل: أ

٢٨- إذا كانت $س = ٢ -$ ، فإن $ص = ؟$ في $٣س - ص = ٣$

(د) ٢-

(ج) ٤-

(ب) ٨-

(أ) ٩-

الحل: أ

٢٩- $\frac{٥٩ - ٧٩}{٣٩ - ٤٩} = ؟$

(د) ٦٧٨

(ج) ٨١٠

(ب) ٨٢٠

(أ) ٨٠٠

الحل: ج

-٣٠ $3^9 \times 3 = 3^y$ ، إذا $s = ?$

(أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ٥

الحل: ب

-٣١ $|3^s| = 15$ ، أوجد قيمة s :

(أ) ٥ (ب) $5+$ ، $5-$ (ج) $5-$ (د) $6-$

الحل: ب

-٣٢ $30\% \text{ من } 280 = 25\% \text{ من } ?$ ، قيمة s ؟

(أ) ٢٠٠ (ب) ٧٢ (ج) ١٥٩ (د) ١٢٠

الحل: أ

-٣٣ $0.1 \times 0.2 \times 0.3 \times 0.4 = ?$

(أ) ٠.٠٠٢٤ (ب) ٢٤ (ج) ٠.٠٢٤ (د) ٠.١٦

الحل: أ

-٣٤ $\frac{s}{ص} = \frac{1}{10}$ فما قيمة $\frac{100س + 100ص}{10س}$ ؟

(أ) ٨ (ب) ١٠٠س (ج) ١٠س (د) ١١٠

الحل: د

٣٥- $\frac{س}{ع-ص} = \frac{٤-}{ص-ع}$ ، أوجد قيمة س؟

(أ) ٦ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٧

الحل: ب

٣٦- $١٥س = ٧$ أوجد $١٥(٧س)$

(أ) ٤٢ (ب) ٦٣ (ج) ٤٩ (د) ٣٥

الحل: ج

٣٧- $(\frac{٩ \times ٥}{١٥}) - (\frac{٥ \times ٦}{٣})$

(أ) ٧ (ب) ٨ (ج) ٦ (د) ٩

الحل: أ

٣٨- إذا كانت $٢س + ٤ص = \frac{١}{٣}$ فما قيمة $٤س + ٨ص$ ؟

(أ) $\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (ج) ٦ (د) ٣

الحل: ب

$\frac{7-2 \div 123}{92 \times 103} \quad -39$			
$\frac{5}{4}$ (د)	$\frac{4}{9}$ (ج)	$\frac{5}{9}$ (ب)	$\frac{9}{4}$ (أ)
الحل: أ			

$\frac{10.9.9 \times 9.9}{4.9} \quad -40$			
350 (د)	266 (ج)	275 (ب)	300 (أ)
الحل: ب			

$100 + 1001 \text{ صفر} \quad -41$			
2 (د)	3 (ج)	10 (ب)	5 (أ)
الحل: د			

$2^9 - 2^3 = 2^3 + 2^2 \text{ ، فما قيمة س؟} \quad -42$			
9 (د)	10 (ج)	6 (ب)	4 (أ)
الحل: أ			

٤٣- أوجد ناتج:

$$١١ + ١.١١ + ١.١ + ٠.١$$

(د) ١٣٢٢.١

(ج) ١٣٢٢١

(ب) ١٣٢.٢١

(أ) ١٣.٢٢١

الحل: أ

$$٤٤- = \frac{٤٤ + ٤٣ + ٤٢ + ٤١}{٤ + ٣ + ٢ + ١} ?$$

(د) ١٩

(ج) ١٦

(ب) ١٧

(أ) ١٨

الحل: ب

$$٤٥- = \frac{س}{ص} = ١٢٠ ، أوجد \frac{س}{ص} ?$$

(د) ٥٠

(ج) ٤٠

(ب) ٣٠

(أ) ٢٠

الحل: ج

$$٤٦- = \frac{٢}{س٤} + \frac{١}{س٥} ?$$

(د) $\frac{١٠ س}{٧}$

(ج) $\frac{٧}{١٠ س}$

(ب) $\frac{٧}{س}$

(أ) $\frac{٧}{١٠ س}$

الحل: أ

-٤٧ ما قيمة $\sqrt[10]{256}$ ؟

(د) ٠.٨٢

(ج) ٠.٤٢

(ب) ٢

(أ) ٨-٢

الحل: د

-٤٨ $٨ = س + ص$

$٤ = \frac{1}{ص} + \frac{1}{س}$

$س \times ص = ؟$

(د) ٤

(ج) صفر

(ب) ١٠

(أ) ٢

الحل: أ

-٤٩ $.... = ٢ + ٠.٢ + {}^٢(٠.٢) + {}^٣(٠.٢)$

(د) ٢.٢٤٥

(ج) ٢.٢٨٤

(ب) ٢.٢٤٨

(أ) ٢.٤٨٢

الحل: ب

إذا كانت $٨س = ٦٤$ ، أوجد $٤س$ ؟

(د) ٥٥

(ج) ٣٢

(ب) ٨

(أ) ٢٤

الحل: ج

$$-٥٠ = ٣١٠ + ٣٠١$$

(د) ١٠٠

(ج) ٢٠٠١

(ب) ١٠٠١

(أ) ١٠٠٠

الحل: ب

$$-٥١ \quad ١٠ + ١٠ \text{ ص} < ١٦ + ٨ \text{ ص} ، \text{ أي مما يلي صحيح؟}$$

(د) ص > ٢

(ج) ص > ٣

(ب) ص < ٢

(أ) ص < ٣

الحل: أ

$$١- \text{س} + \text{ص} = \frac{٤}{٢} ، \text{س} - \text{ص} = \text{صفر} ، \text{فأي الآتي صحيح؟}$$

(د) ٢س = ع - ٢ص

(ج) ٢س = ع

(ب) ص = ع - ٤ص

(أ) ع = ٢س ص

الحل: د

$$-٥٢ \quad م = \frac{س}{٧} + ١٠ ، \text{إذا كانت س} = ١١٩ ، \text{فما قيمة م؟}$$

(د) ٣٢

(ج) ٢٧

(ب) ٢٢

(أ) ١١

الحل: ج

٥٣- $\frac{2}{4} = ع$ ، $ل = \frac{4}{3}$ أوجد $\frac{1}{ع} \div \frac{1}{ل} = ؟$

(د) ٨

(ج) $\frac{1}{2}$

(ب) $\frac{9}{16}$

(أ) $\frac{16}{9}$

الحل: أ

٥٤- $س + \frac{1}{4} = ٣٢$ ، فإن $٢س + ص =$

(د) ٦٤

(ج) ١٦٤

(ب) ١٢٨

(أ) ٣٢

الحل: ب

٥٥- إذا كانت $س = (١ -)$ ، فما قيمة $س^٣ - س^٢ + ٨س - ١$ ؟

(د) ١١-

(ج) ١٣-

(ب) ١٢-

(أ) ١٤-

الحل: د

٥٦- إذا كان $س + ص = ٥$ ، $ع - ص = ٨$ ، $٢ع = ١٦$ ، ما قيمة $س + ص + ع$ ؟

(د) ١٩

(ج) ١٧

(ب) ١٣

(أ) ١٥

الحل: ب

٥٧- إذا كانت $s = 1$ فأوجد التالي $s^2 - s^3 - s^8$ -

(أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ٥ (د) ٧

الحل: ج

٥٨- $s + (s + 1) + (s + 2) = (s + 1)^2$ ، قيمة s ؟

(أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ١

الحل: ب

٥٩- $s = s^2$ ، $s = s^3$ فما قيمة s^2 ؟

(أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٤ (د) ٣

الحل: أ

٦٠- إذا كانت $s^9 = 81$ ، فإن s^3 تساوي ؟

(أ) ٢٥ (ب) ٣٢ (ج) ٢٧ (د) ٣٠

الحل: ج

٦١- إذا كان نسبة ٣ : s تساوي ٦ : ١٨ فما قيمة $s^3 + ٥$ ؟

(أ) ٢٧ (ب) ٣٢ (ج) ٢٨ (د) ٩

الحل: ب

-٦٢ $\frac{ص}{٩} = ٨١$ ، ص =

(د) ٥

(ج) ٧

(ب) ٦

(أ) ٣

الحل: ب

-٦٣ $س^٢ + ٣ = س - ٣$ ، فما قيمة (س) ؟

(د) $\sqrt{٣}$

(ج) ٣

(ب) ١

(أ) صفر

الحل: أ

-٦٤ $٥ = س$ ، $٦ = ص$ ، أوجد قيمة $س \times ص$

(د) ٦

(ج) ١

(ب) ٥

(أ) صفر

الحل: ج

-٦٥ $١٠٠ - (١ + ١٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠)$ =

(د) ١٠٠١٠

(ج) ١١٠٠١

(ب) ١١٢٠٩

(أ) ١١٠١١

الحل: أ

٦٦- $150 + س = 1000$ ، $..... = س$

(د) ٤٨٠

(ج) ٢٣٥

(ب) ٨٥٠

(أ) ٩٠٠

الحل: ب

٦٧- 10% من س = ٣٠ أوجد قيمة س؟

(د) ٦٧٥

(ج) ٣٠٠

(ب) ٤٠٠

(أ) ٢٠٠

الحل: ج

٦٨- $9س = ٢٧$ ، أوجد قيمة س؟

(د) ٣

(ج) ٦

(ب) ٧

(أ) ٤

الحل: د

٦٩- $س - ٦ = ١$ ، أوجد متوسط س و ص؟

(د) ٤

(ج) ٦

(ب) ٨

(أ) ١٢

الحل: ج

٧٠- $٣٠٢ = ١٢ \times ٢٣$ ، أوجد متوسط أ + ب

(د) ١٣

(ج) ١٥

(ب) ٢٤

(أ) ٣٠

الحل: ج

٧١- $\frac{أ}{ب} = ٦٠$ فإن $\frac{أ}{ب} =$

(د) ٢٠

(ج) ٣٩

(ب) ٤٠

(أ) ٢٧

الحل: د

٧٢- $\frac{س}{ع - ص} = \frac{٤ - ع}{ص - ع}$ ، أوجد قيمة س ؟

(د) ٤

(ج) ٥

(ب) ٦

(أ) ٧

الحل: د

٧٣- باقى قسمة ٤٤ على ١٣

(د) ٥

(ج) ٨

(ب) ٦

(أ) ٧

الحل: د

٧٤- $١٥س١ = ٧$ أوجد $١٥س٧$

(د) ٣٥

(ج) ٤٩

(ب) ٦٣

(أ) ٤٢

الحل: ج

$$-٧٥ = \frac{٩}{٤} - ٢ + \frac{١}{٤} - ٥ + \frac{١}{٢} - ٤$$

(د) ٤

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ٥

الحل: ٨

$$-٧٦ \text{ إذا كانت } ٢ \text{ س} + ٤ \text{ ص} = \frac{١}{٢} \text{ فما قيمة } ٤ \text{ س} + ٨ \text{ ص؟}$$

(د) ٣

(ج) ٦

(ب) $\frac{١}{٣}$

(أ) $\frac{١}{٢}$

الحل: ب

$$-٧٧ \text{ إذا كانت } ١ - ٣ \text{ س} = ١ \text{ فما قيمة } ٩ \text{ س}^٢ + ٣ \text{ س} - ٣؟$$

(د) ١٢-

(ج) ١٤-

(ب) ١٨

(أ) ١-

الحل: ج

$$-٧٨ \text{ بسط: } \frac{٧٠٠٠٠ \times ٠.٠٠٠٥٧}{٧}$$

(د) ٠.٥٥

(ج) ٠.٠٠٠٥٧

(ب) ٥٥

(أ) ٥٧

الحل: أ

$\frac{7-2 \div 123}{92 \times 103} \quad -79$			
$\frac{5}{4}$ (د)	$\frac{4}{9}$ (ج)	$\frac{5}{9}$ (ب)	$\frac{9}{4}$ (أ)
الحل: أ			

٨٠- أكمل المتتابعة $\frac{1}{4}, 6, \frac{1}{6}, 8, \frac{1}{8}, 10, \dots$			
$16 \frac{1}{4}$ (د)	$12 \frac{1}{9}$ (ج)	12.1 (ب)	$12 \frac{1}{4}$ (أ)
الحل: ب			

٨١- أوجد قيمة: $\frac{0-10}{2-10}$			
$7-10$ (د)	$0-10$ (ج)	$4-10$ (ب)	$3-10$ (أ)
الحل: أ			

$\frac{305 \times 332}{3010} \quad -82$			
12 (د)	10 (ج)	8 (ب)	4 (أ)
الحل: ب			

-٨٣ $س \times ص = ٣٦$ ، فإن $س \times ص = ؟$

(أ) ٢٠ (ب) ١٨ (ج) ١٦ (د) ٢٢

الحل: ب

-٨٤ قيمة $س =$
 $س \times (٢ - ٨ \div ٢) = ٣$

(أ) ٥ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٨

الحل: د

-٨٥ $\frac{٣}{٥} > س > \frac{٤}{٥}$ ، أوجد $س$:

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (ج) $\frac{١١}{١٥}$ (د) $\frac{٣}{١٠}$

الحل: ج

-٨٦ أوجد ناتج : $\frac{١}{٠.٢} \times \frac{٤}{٠.٢} \times \frac{٥٠}{٠.٢} =$

(أ) ٢٥٠٠٠ (ب) ٢٠٠٠ (ج) ١٥٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

الحل: أ

٨٧- إذا كانت: $٥س = ١٢٥$ و $٦ص = ٣٦$ فما ناتج $س \times ص$ ؟

(د) ٧

(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ٤

الحل: ج

٨٨- إذا كانت $س < ١$ ، $ب < ١$ ، فأوجد قيمة (أ) فيما يلي: $س^١ \times س^٣ = ١$

(د) ١-

(ج) ١

(ب) ب

(أ) ب

الحل: أ

٨٩- $س^٢ - ص^٢ = ٢٤$ ، $س + ص = ٦$ ، فأوجد قيمة $س - ص$ ؟

(د) ٤

(ج) ١٢

(ب) ٢٠

(أ) ٨

الحل: د

٩٠- ما ناتج $\frac{١}{٤} \times \frac{١}{٣} \times \frac{١}{٢} \times \frac{١}{٤}$ ؟

(د) $\frac{١٠٠٠}{٣}$

(ج) $\frac{١٢٠٠}{٣}$

(ب) $\frac{١٥٠٠}{٣}$

(أ) $\frac{١٢٥٠}{٣}$

الحل: أ

٩١- $\frac{1}{ص} + \frac{1}{س} = ٥$ ، $\frac{1}{س} - \frac{1}{ص} = ٢$ ، أوجد $\frac{1}{س} - \frac{1}{ص}$

(د) ١٦

(ج) ٢٠

(ب) ١٠

(أ) ٢٥

الحل: ب

٩٢- $٢٠٠ سم + = ٧٠٠ سم$

(د) ٣٠٠

(ج) ٥٠٠

(ب) ٤٠٠

(أ) ٢٠٠

الحل: ج

٩٣- أكمل المتتابعة : ١٠ ، ٢٠ ، ٣٢ ، ٤٦

(د) ٨٠

(ج) ٧٠

(ب) ٦٢

(أ) ٥٢

الحل: ب

٩٤- $\frac{1}{ص} = \frac{٢}{س}$ ، $س + ص = ٣$ فأوجد قيمة س

(د) ٤

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ١

الحل: ب

-٩٥ أوجد ناتج $\frac{٦٨ - ٤٨}{٣٨ - ٢٨}$

(د) ٥٦٧

(ج) ٣٤٥

(ب) ٤٤٥

(أ) ٥٧٦

الحل: أ

-٩٦ نصف العدد ٦٢

(د) ٢٥٦

(ج) ٦٤

(ب) ٣٢

(أ) ١٢

الحل: ب

-٩٧ $س٢ - ص٢ = \frac{١}{٥}$ أوجد قيمة (ص - س)

(د) ٥

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) $\frac{١}{٥}$

الحل: أ

-٩٨ إذا كان ٢٥% من س = ١٥% من ٣٠٠٠ فما قيمة س؟

(د) ٢٤٠٠

(ج) ١٨٠٠

(ب) ١٢٠٠

(أ) ٩٠٠

الحل: ج

$$-\text{٩٩} \quad \frac{1}{2 + \frac{s}{2}} = \frac{1}{s + \frac{1}{2}}$$

(د) ٣

(ج) ٩

(ب) ٥

(أ) ٧

الحل: د

$$-\text{١٠٠} \quad ١٠٠ = (٢+٥)١٠٠ = (٢+٥)١٠٠، \text{ ما قيمة ل؟}$$

(د) ٤ + م ٢

(ج) ٤ - م ٢

(ب) ٢ + م ٢

(أ) ٢ - م ٢

الحل: ب

$$-\text{١٠١} \quad \text{أوجد قيمة } ١٠^{-٧} \times \left(\frac{1}{10}\right)^{-٥}$$

(د) ١٠^{-١٠}

(ج) ١٠^٢

(ب) ١٠^٢

(أ) ١٠^{-٢}

الحل: أ

$$-\text{١٠٢} \quad = {}^٣\left(\frac{٢}{١٠٠}\right)$$

(د) ٠.٠٠٨

(ج) ٠.٠٠٠٨

(ب) ٠.٠٠٠٠٨

(أ) ٠.٠٠٠٠٠٠٨

الحل: أ

$$-1.03 \quad \frac{1}{1 + \frac{1}{4}}$$

(د) $\frac{7}{9}$

(ج) $\frac{4}{5}$

(ب) $\frac{5}{4}$

(أ) $\frac{6}{5}$

الحل: ج

$$-1.04 \quad 27 = 9^3 \text{ ما قيمة } s \text{؟}$$

(د) $\frac{1}{8}$

(ج) $\frac{2}{3}$

(ب) $\frac{1}{2}$

(أ) $\frac{1}{4}$

الحل: ب

$$-1.05 \quad \frac{1}{s} + \frac{1}{v} = \frac{1}{2} \text{ حيث } s + v = 8 \text{ فأوجد } s = ?$$

(د) ٢٢

(ج) ١٨

(ب) ١٦

(أ) ٢٠

الحل: ب

$$-1.06 \quad \text{أي مما يلي عدد غير أولي}$$

(د) ١٣

(ج) ١٠١

(ب) ٩١

(أ) ٩٧

الحل: ب

١٠٧- أي مما يلي يمثل عددا أوليا

(د) ٧٠

(ج) ٦٨

(ب) ٨١

(أ) ٩٧

الحل: أ

١٠٨- كم عدد صحيح بين $\frac{17}{5}$ و $\frac{74}{4}$

(د) ١٤

(ج) ١٥

(ب) ١٦

(أ) ١٩

الحل: ج

١٠٩- $\sqrt{64 \times 64 \times 64 \times 64}$

(د) ٧٢

(ج) ٤٢

(ب) ٦٢

(أ) ٥٢

الحل: ب

١١٠- $\frac{3}{\sqrt[3]{3}} - \frac{27\sqrt{3}}{3}$

(د) $\sqrt[3]{3}$

(ج) $3 \div \sqrt[3]{3}$

(ب) صفر

(أ) $\sqrt[3]{3}$

الحل: ب

١١١- إذا كان $٨ = ٢ + \frac{١}{٣} س$ فأوجد قيمة س؟

١ (د)

٣ (ج)

٢ (ب)

٠ (أ)

الحل: د

١١٢- كم قيمة ٦٠% من ٠.٨

٢٠ (د)

٠.٤٨ (ج)

٤٦ (ب)

٤٨ (أ)

الحل: ج

١١٣- $٧ + ٤ = س$ ، ما قيمة س إذا كان ل عدد صحيح؟

٣٣ (د)

٣٢ (ج)

٢٣ (ب)

٣٠ (أ)

الحل: ج

١١٤- صفر، ٢، ٦، ١٢، ٢٠،،

٣٠ (د)

٢٢ (ج)

٣٢ (ب)

٢٦ (أ)

الحل: د

١١٥- $٥ - ٢ = س$ ، $٥ - ٣ = س$

٢ (د)

٥ (ج)

٣ (ب)

١ (أ)

الحل: د

$$116 - \text{بسّط المقدار } \frac{1}{1 + \frac{1}{6}}$$

(د) $\frac{7}{5}$

(ج) $\frac{5}{6}$

(ب) $\frac{6}{7}$

(أ) $\frac{7}{6}$

الحل: ب

$$117 - \text{إذا كان } 10\% \text{ من س} = 40 \text{ فإن س} = ?$$

(د) 40000

(ج) 400

(ب) 4000

(أ) 4

الحل: ج

$$118 - 5(2 -) = س + 4 \text{ أوجد قيمة س} ?$$

(د) 16

(ج) 14

(ب) 16-

(أ) 14-

الحل: أ

$$119 - \text{أكمل المتتابعة : } 3, 8, 2, 7, 1, \dots$$

(د) 5-

(ج) 6

(ب) 8

(أ) 2-

الحل: ج

١٢٠- اذا كانت $s = 1$ - اوجد ناتج $3(s^4) - 2(s^2) + 1$ ؟

(د) ٨-

(ج) ١٠

(ب) ١٢

(أ) ٩

الحل: ج

١٢١- احسب قيمة $\frac{12}{35} + \frac{6}{7}$

(د) ٣

(ج) ٧

(ب) $\frac{7}{3}$

(أ) $\frac{3}{7}$

الحل: أ

١٢٢- $s \times \frac{2}{3} \times 6 = 400$ اوجد قيمة s ؟

(د) ١٠٠

(ج) ١١٠

(ب) ١٠

(أ) ١٠٠٠

الحل: د

١٢٣- $\frac{\sqrt[3]{2^3} + \sqrt[3]{2^0}}{\sqrt[3]{0}}$

(د) ٨

(ج) ٧

(ب) ٦

(أ) ٥

الحل: د

$$-124 = 6 - (3 - 5) \times 12$$

٢٠ (د)

١٨ (ج)

١٥ (ب)

٢٤ (أ)

الحل: ج

$$-125 \text{ س ص} = 8 \text{ ، ع} - \text{ص} = 3 \text{ ، } 14 = \text{ع} + \text{ص} + \text{س} \text{ فأوجد مجموع س + ص + ع ؟}$$

١٥ (د)

٢٥ (ج)

١٣ (ب)

١٢ (أ)

الحل: ب

$$-126 = 0.0002 \times 0.04 \times 4 \times 4 \times 40$$

٠.٠٠٠٥١٢ (د)

٠.٥١٢ (ج)

٠.٠٥١٢ (ب)

٠.٠٠٥١٢ (أ)

الحل: أ

$$-127 \text{ س} - \text{ص} = 7 \text{ وكانت س} = 5 \text{ فكم قيمة ص ؟}$$

٤.٩ (د)

٤.٥ (ج)

٩ (ب)

٣ (أ)

الحل: أ

١٢٨- إذا كانت $s = 2$ فما قيمة s في المعادلة $3s - ص = 9$ ؟

(د) ٧

(ج) ٢

(ب) ٣-

(أ) ٣

الحل: ب

١٢٩- $\frac{9}{5} + \frac{5}{9} = \frac{1+s}{5} + \frac{5}{1+s}$ فان s تساوي؟

(د) ٣

(ج) ٨

(ب) ٢

(أ) ١

الحل: ج

١٣٠- ١٥.٣٥% من $١٠٠ =$

(د) ١٥.٣٥

(ج) ١.٥٣٥

(ب) ١٥٣.٥

(أ) ٠.١٥٣٥

الحل: د

١٣١- ٢، ٤، ٨، ١٦، ٣٢، أوجد الحد السادس؟

(د) ١٢

(ج) ٢٠

(ب) ١٧

(أ) ٦٤

الحل: أ

١٣٢- إذا كان $١ < s < ص$ ، و (ص) عدد صحيح موجب فأَي القيم التالية أكبر؟

(د) s ص

(ج) $\left(\frac{s}{ص}\right)^2$

(ب) $\left(\frac{ص}{s}\right)^2$

(أ) $\frac{s}{ص}$

الحل: ب

١٣٣- أوجد ناتج : $\frac{1}{0.2} \times \frac{4}{0.2} \times \frac{5}{0.2} =$

١٠٠٠٠ (د)

١٥٠٠٠ (ج)

٢٠٠٠٠ (ب)

٢٥٠٠ (أ)

الحل: أ

١٣٤- أقرب عدد لـ ٥.٧٦٥٤ :

٥.٨ (د)

٥.٧٧ (ج)

٥.٧٦٦ (ب)

٥.٧٦٥ (أ)

الحل: أ

١٣٥- أكمل المتتابعة : ٣٨ ، ٣٧ ، ٣٥ ، ٣٢ ، ٢٨ ،

١٠ (د)

٢٣ (ج)

٢٧ (ب)

٢٢ (أ)

الحل: ج

١٣٦- احسب قيمة $(12 \times 5 + 14 \times 4 + 17 \times 2) =$

١٥٠ (د)

١٣٠ (ج)

١٠٠ (ب)

١٠٤ (أ)

الحل: د

١٣٧- $\frac{1}{س+١} = \frac{1}{س+٢}$ ما قيمة س؟

(د) صفر

(ج) ١

(ب) ٣

(أ) ٢

الحل: ج

١٣٨- أوجد قيمة س:

$\frac{2}{3} < س < ٢$

(د) $\frac{2}{١٢}$

(ج) $\frac{٧}{١٣}$

(ب) $\frac{١}{٢}$

(أ) $\frac{٧}{٨}$

الحل: أ

١٣٩- أكمل المتتابعة : ٠ ، ١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ٦٣ ،

(د) ١٢٧

(ج) ١١٩

(ب) ٩٤

(أ) ١٢٦

الحل: د

١٤٠- $٤٠ + ب \frac{٥}{٣} = أ$ أوجد قيمة (ب)

(د) $٤٠ - أ \frac{١}{٣}$

(ج) $٤٠ - أ \frac{٣}{٥}$

(ب) $(٤٠ - أ) \frac{٥}{٣}$

(أ) $(٤٠ - أ) \frac{٣}{٥}$

الحل: أ

١٤١- اكمل المتتابعة التالية : -٨٠ ، -٦٩ ، -٥٩ ، -٥٠ ، ،

(د) -٣٠

(ج) -٤٢

(ب) -٤٥

(أ) -٤٧

الحل: ج

١٤٢- ١٥٠٪ من عدد = ١٥٠ ، فما هو هذا العدد ؟

(د) ١٠٠

(ج) ٢٥٠

(ب) ٣٠٠

(أ) ٢٠٠

الحل: د

١٤٣- أوجد ص في المعادلة $9 = \frac{ص}{3}$ = ٨١

(د) ٦

(ج) ٨

(ب) ٤

(أ) ٣

الحل: د

١٤٤- باقي قسمة $\frac{19}{3}$

(د) ٢

(ج) ٤

(ب) ١

(أ) صفر

الحل: ب

١٤٥- ما أقرب قيمة للمقدار $\sqrt[3]{(2.9) + 8}$ ؟

(د) ٣

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٦

الحل: ب

١٤٦- إذا كانت $2^3 = 64$ فما قيمة 5^3 ؟

(د) ٦

(ج) ١٠

(ب) ٣

(أ) ١٢

الحل: ج

١٤٧- إذا كانت $س^2 + ص^2 = \text{صفر}$ فإن $٢(س - ص)^2 = ؟$

(د) ٢

(ج) ١

(ب) ١-

(أ) صفر

الحل: أ

١٤٨- أوجد الناتج بعد التقريب $\sqrt[3]{(3.9) + 9}$

(د) ٧

(ج) ٩

(ب) ٦

(أ) ٥

الحل: ب

$$-149 - |8-| - |6-| = ?$$

(د) ٣

(ج) ٢-

(ب) ١-

(أ) ٥-

الحل: ج

$$150 - \text{إذا كان } \frac{7}{14} = \frac{27}{3} \text{ فأوجد س؟}$$

(د) ١٨

(ج) ١٥

(ب) ٢٠

(أ) ١٦

الحل: د

$$151 - \text{إذا كانت س} = 1, \text{ فما قيمة س}^2 - \text{س} + 8 - 1 \text{؟}$$

(د) ٣

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ٩-

الحل: ج

$$152 - \text{إذا كانت س} = 64, \text{ أوجد س}^4 \text{؟}$$

(د) ٣٦

(ج) ٤٠

(ب) ٣٢

(أ) ١٨

الحل: ب

١٥٣ - إذا كانت $s = ٨$ ،
 $٣s - ص = ١٥$
 فما قيمة $ص$ ؟

(د) ٦

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ٩

الحل: أ

١٥٤ - أكمل الحدين التاليين في المتتابعة:

$\frac{1}{4}$ ، ١ ، ٣ ، ١٢ ، ،

(د) ٣٦٠ ، ٨٠

(ج) ٣٢٠ ، ٨٠

(ب) ٣٠٠ ، ٦٠

(أ) ٣٦٠ ، ٦٠

الحل: أ

١٥٥ - أكمل المتتابعة : ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ،

(د) ٦٠

(ج) ٥٥

(ب) ٦٣

(أ) ٦٢

الحل: ب

١٥٦ - $٩ = \sqrt{٣٢ + s}$

(د) ٣٢

(ج) ٩

(ب) ٤٩

(أ) ٤٠

الحل: ب

١٥٧- س - ص = ١٠ ، س - ص = ٢٠ فإن ص = ؟

(د) ٦-

(ج) ٦

(ب) ٤-

(أ) ٤

الحل: ب

١٥٨- $\frac{1}{\frac{4}{7}} \div (\frac{3}{4} \times \frac{4}{3})$

(د) ٢

(ج) $\frac{4}{7}$

(ب) ١

(أ) $\frac{7}{4}$

الحل: أ

١٥٩- إذا كانت $٥س = ١٢٥$ و $٦ص = ٣٦$ ، فما ناتج $س \times ص$ ؟

(د) ٧

(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ٤

الحل: ج

١٦٠- أوجد ناتج $\frac{٣-١٠}{٦-١}$ ؟

(د) ٠.١

(ج) ١٠٠٠

(ب) ١٠٠

(أ) ١٠

الحل: ج

١٦١- اذا كانت س - ٤ أكبر من ص ب ٢ فإن س + ٥ أكبر من ص ب ؟

(د) ٥

(ج) ١٢

(ب) ١١

(أ) ٩

الحل: ب

١٦٢- $f = \frac{9}{5}س + ٣٢$ فإن س = ؟

(د) $\frac{5}{9}(f - ٣٢)$

(ج) $\frac{5}{9}(f + ٣٢)$

(ب) $\frac{9}{5}(f - ٣٢)$

(أ) $\frac{5}{9}(f - ٣٢)$

الحل: أ

١٦٣- أوجد ناتج ما يلي: $(٣ \times ١٤) + (٥ \times ١٤) + (٢ \times ١٤)$

(د) ١١٠

(ج) ١٢٠

(ب) ١٤٠

(أ) ١٣٠

الحل: ب

١٦٤- $(\frac{2}{3} \div \frac{4}{3}) \times (\frac{3}{4} \div \frac{3}{4}) \times (\frac{2}{3} \div \frac{4}{3})$

(د) ٧

(ج) ٤

(ب) ٥

(أ) ٦

الحل: ج

١٦٥- س = ص^٥ ، ص = س^٤ ، فكم تساوى ٢ م ن

(د) ٢

(ج) ٤

(ب) ٣

(أ) ٥

الحل: د

١٦٦- ٢ص = س = ٤ و ص = $\frac{1}{4}$ س ، فما قيمة س ؟

(د) ٤

(ج) ٣

(ب) ١

(أ) ٢

الحل: أ

١٦٧- كم تساوى $(\frac{ص}{س} - ١) \div (\frac{س}{ص} - ١)$ ؟

(د) $\frac{ص}{س}$

(ج) $\frac{س}{ص}$

(ب) $\frac{ص}{س}$

(أ) $\frac{س}{ص}$

الحل: ج

١٦٨- ٠.٢×٠.٢

(د) ٠.٠٣

(ج) ٠.٠٢

(ب) ٠.٠٤

(أ) ٠.٤

الحل: ب

$$\frac{\sqrt{27} - \sqrt{48}}{\sqrt{3}} - 169$$

(د) ٤

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ١

الحل: أ

١٧٠- الكسر الأقل من الربع؟

(د) $\frac{10}{24}$

(ج) $\frac{14}{40}$

(ب) $\frac{11}{50}$

(أ) $\frac{16}{30}$

الحل: ب

١٧١- إذا كانت $س = ١٠$ ، $(س - ص) = ٥$ فإن $(س + ص) =$

(د) ٣٠

(ج) ٢٥

(ب) ٢٠

(أ) ١٥

الحل: ج

١٧٢- بسط المقدار: $\frac{س \times س \times س \times س}{س + س + س + س} = ٤س$

(د) ٢ . ٢-

(ج) ٤ . ٤-

(ب) ٤-

(أ) ٤

الحل: ج

١٧٣- ما قيمة $\sqrt[3]{0.125}$ ؟

- (أ) ٠.٢٥ (ب) ٠.٥ (ج) ١.٢٥ (د) ٢.٢٥

الحل: ب

١٧٤- $s + \frac{1}{s} = e$ فإن $(\sqrt{s} - \frac{1}{\sqrt{s}})^2$

- (أ) ٥ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٢

الحل: د

١٧٥- $\frac{1}{4} - \frac{5}{2}$

- (أ) صفر (ب) ١ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

الحل: أ

١٧٦- $s^2 = ص + ٢٤$ ، $s - ص = ٦$ ، أوجد $s + ص$

- (أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٧

الحل: ج

١٧٧- س^٣ × س = ٨١ أوجد قيمة س؟

(د) ٩

(ج) ٣

(ب) ٤

(أ) ٢٧

الحل: ج

١٧٨- $\frac{1}{8} \div \frac{1}{2}$

(د) $\frac{1}{8}$

(ج) ٤

(ب) $\frac{1}{2}$

(أ) ٨

الحل: ج

١٧٩- $\frac{105 \times 122}{30100}$

(د) ٤

(ج) ١٠

(ب) ١٠٠

(أ) ٣

الحل: د

١٨٠- إذا كان $\frac{3}{5} > س > \frac{4}{5}$ فما قيمة س؟

(د) $\frac{2}{3}$

(ج) $\frac{1}{2}$

(ب) $\frac{8}{15}$

(أ) $\frac{1}{3}$

الحل: د

١٨١- (س) $\left(\frac{1}{4} \times \text{س}\right) - \text{س} = 1$

(د) ١

(ج) - س

(ب) س

(أ) $\frac{2}{\text{س}}$

الحل: أ

١٨٢- $\frac{1}{.5} =$

(د) ٤

(ج) ٢

(ب) ٠.٢٥

(أ) ٠.٥

الحل: ج

١٨٣- ٢٥% من س = ١٠٠٠ فما قيمة نصف س؟

(د) ٢٠٠

(ج) ٢٥٠

(ب) ٥٠٠

(أ) ٤٠٠

الحل: د

١٨٤- ما أقل مقدار مما يلي؟

(د) ١

(ج) $1 - \frac{1}{4}$

(ب) $1 \div \frac{1}{4}$

(أ) $1 + \frac{1}{4}$

الحل: ج

١٨٥- أقرب قيمة للمقدار التالي $11 + 9$ ؟

(د) $99 + 70$

(ج) $100 + 90$

(ب) $100 + 90$

(أ) $120 + 80$

الحل: أ

١٨٦- $س + ص = س$ ، $س = \frac{1}{4}ص$ ، جد $(ع٤ + ص٥) \div (\frac{1}{4}ص٦ + س٦)$

(د) ٨

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ١

الحل: أ

١٨٧- $٢٤ \div (٣ - ١) + ٦ =$

(د) ٤

(ج) ٥

(ب) ٣

(أ) ١٨

الحل: أ

١٨٨- ، ٤ ، ٥.٥ ، ٧ ، ٨.٥

(د) ٢

(ج) ٣

(ب) ٣.٥

(أ) ٢.٥

الحل: أ

١٨٩- اقرب عدد لـ ٦.٧

(د) ٦.٧٧

(ج) ٦.٧٢

(ب) ٦.٦٩

(أ) ٦.٥

الحل: ب

$\frac{2-10}{4-10}$ بسط -١٩٠			
(د) ١٠	(ج) ١٠	(ب) ٢-١٠	(أ) ١٠
الحل: أ			

-١٩١ أوجد متوسط ع و ص ، $1 = \frac{ص-٦}{٦-ع}$			
(د) ٢	(ج) ٦	(ب) ٣	(أ) ١
الحل: ج			

-١٩٢ $\frac{1}{س} = \frac{٩}{٥٤}$ ، فإن س =			
(د) ٦	(ج) ٤	(ب) ٥	(أ) ٣
الحل: د			

-١٩٣ $\frac{١}{ب} = ٦٠$ ، فأوجد $\frac{أ}{ب}$			
(د) ٦٠	(ج) ٢٠	(ب) ٣٠	(أ) ٤٠
الحل: ج			

١٩٤ - $٨١ = ٩ \times ٣٣$

(د) ٤

(ج) ١

(ب) ٢

(أ) ٣

الحل: ب

١٩٥ - $٤ = \frac{1}{ص} + \frac{1}{س}$ ، $٨ = ص + س$ فأوجد قيمة س ص :

(د) ٢

(ج) ٤

(ب) ٨

(أ) ٣

الحل: د

١٩٦ - $س + \frac{1}{س} = ٤$ ، فكم قيمة س ؟

(د) ٦.٧٧

(ج) ٥

(ب) ٦.٦٩

(أ) ٣.٧

الحل: أ

١٩٧ - $س ك - ه = ك - ه$ س قيمة س = ؟

(د) ك - ه

(ج) ١ -

(ب) ١

(أ) ه - ك

الحل: ب

١٩٨- $\frac{1}{س} + س = \frac{5}{4}$ ، قيمة س = ؟

(د) $\frac{1}{4}$

(ج) $\frac{1}{3}$

(ب) $\frac{1}{5}$

(أ) $\frac{1}{4}$

الحل: د

١٩٩- إذا كانت $س^٣ = ٤$ ، فأوجد $٢س^٣$

(د) ١٦

(ج) ١٢

(ب) ٢٠

(أ) ٣٢

الحل: د

٢٠٠- $\frac{٢١}{٣٥} = \frac{٣}{س}$

(د) ٢

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٧

الحل: ج

٢٠١- إذا كانت $س + ص = ٦$ ، $\frac{1}{س} + \frac{1}{ص} = \frac{1}{4}$ ، فأوجد س ص

(د) ٣٠

(ج) ٢٤

(ب) ٢٠

(أ) ١٦

الحل: ج

٢٠٢- أوجد قيمة س ، $4^{\circ} \div 4^{\circ} = 4^{\circ}$ س

(د) ٤

(ج) ٢

(ب) ٦

(أ) ٣

الحل: ج

٢٠٣- الحد التالي في المتتابعة : ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ،

(د) ١٢٠

(ج) ٣٢

(ب) ٦٤

(أ) ٤٨

الحل: د

٢٠٤- إذا كانت $a \neq 2$ فأوجد قيمة المقدار :

$$\frac{8 + a - 2}{2 - a}$$

(د) ١

(ج) ٤

(ب) ٨

(أ) ٤-

الحل: أ

٢٠٥- إذا كانت س - ٧ = ٨ أي الآتي صحيح؟

(د) $10 > س$

(ج) $16 < س$

(ب) $س = 15$

(أ) $س = 1$

الحل: ب

٢٠٦- إذا كان $s \neq 0$ فأوجد $\frac{1}{s^3} + \frac{1}{s^4}$

(د) $\frac{7}{12}$

(ج) $\frac{7}{12}$

(ب) $\frac{12}{7s}$

(أ) $\frac{7}{12s}$

الحل: أ

٢٠٧- أوجد $\frac{6}{70} + \frac{12}{35}$

(د) $\frac{1}{3}$

(ج) $\frac{3}{9}$

(ب) $\frac{7}{3}$

(أ) $\frac{3}{7}$

الحل: أ

٢٠٨- أكمل المتتابعة: ١، ٦،، ١٦، ٢١

(د) ١١

(ج) ١٠

(ب) ١٢

(أ) ١٣

الحل: د

٢٠٩- $\frac{36}{24} = \frac{3}{s}$ ما قيمة s ؟

(د) ٨

(ج) ٢

(ب) ٤

(أ) ٦

الحل: ج

٢١٠- $2س^3 - 3س^2 - ٨س - ١$ ، أوجد قيمة المعادلة إذا كانت $س = ١$

(د) ٨

(ج) ١١

(ب) ٤

(أ) ٤-

الحل: ب

٢١١- إذا كان $\frac{1}{س+2} = \frac{1}{١+س}$ فما قيمة س؟

(د) صفر

(ج) ٢

(ب) ٣-

(أ) ١

الحل: أ

٢١٢- $س + ص = ٣$ ، $س - ص = ١$ ، أوجد $س - ص$:

(د) ١٥

(ج) ٢٠

(ب) ١٨

(أ) ١١

الحل:

٢١٣- أقرب عدد لـ ٧ هو ؟

(د) ٧.٧

(ج) ٦.٥

(ب) ٧.٥

(أ) ٦.٦

الحل: أ

٢١٤- $\frac{2^{2+s} \times 4^{1-s}}{8^s} = 2^2$ أوجد قيمة ص؟

(د) ٣-

(ج) ١-

(ب) ٤

(أ) ١

الحل: ب

٢١٥- $= 1 + 10 - 100 + 1000 - 10000$

(د) ٩٠٨١

(ج) ٩٠٩٠

(ب) ٩٠٨٠

(أ) ٩٠٩١

الحل: أ

٢١٦- $\frac{1}{3} = \frac{10}{s} + s$ أوجد قيمة س

(د) ٣.٥

(ج) ٤

(ب) ٣

(أ) ٢

الحل: ب

٢١٧- ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ،

(د) ١٠

(ج) ٦

(ب) ١٢

(أ) ٩

الحل: د

٢١٨- ٣، ٥، ٧، ٩، ١١،،

١٦ (د)

١٣ (ج)

١٤ (ب)

١٥ (أ)

الحل: ج

٢١٩- أوجد الحد التالي في المتتابعة : ٢، ٤، ٨، ١٦، ٣٢

١٦ (د)

٦٤ (ج)

٢ (ب)

١٢٨ (أ)

الحل: ج

٢٢٠- $\frac{ص}{٢٥} + \frac{س}{٢٥} = ٤$ ، ما هي القيم الممكنة لـ س، ص على التوالي؟

٣٠، ٨٠ (د)

٤٠، ٧٠ (ج)

٣٠، ٧٠ (ب)

٣٠، ٦٠ (أ)

الحل: ب

٢٢١- أوجد الناتج $\frac{١}{١٦} \times \frac{٣٢}{١} \times \frac{١}{٨}$

$\frac{٤}{١٦}$ (د)

$\frac{١٦}{١}$ (ج)

$\frac{١}{٨}$ (ب)

$\frac{١}{١٦}$ (أ)

الحل: أ

$$= \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} + 1 \quad -222$$

(د) $\frac{1}{6}$

(ج) ٨

(ب) ٦

(أ) ٣

الحل: أ

$$= 81 \div 63 \times 9 \quad -223$$

(د) ٣

(ج) ٧

(ب) ٢٧

(أ) ٨١

الحل: ج

$$2ص^2 + س = 10، ص = 1، أوجد قيمة س \quad -224$$

(د) ١٠

(ج) ٩

(ب) ٨

(أ) ٧

الحل: ب

$$-225 \quad \text{إذا كان } س^2 + 2 = س^2 + 2 \text{ فما قيمة } س \text{ المتوقعة؟}$$

(د) ٢

(ج) ٣

(ب) ١

(أ) ٠

الحل: أ

٢٢٦- ١، ٣، ١٢، س، ٣٦٠ أوجد قيمة س في المتابعة التالية :

(د) ٤٨

(ج) ٦٠

(ب) ٧٢

(أ) ٨١

الحل: ج

٢٢٧- $س٢ = \frac{٤٠سص}{٥س}$ ، كم تساوى س ؟

(د) $\sqrt{٨س}$

(ج) ٥س

(ب) ٨ص

(أ) $\sqrt{٨ص}$

الحل: أ

٢٢٨- $٣س - ص = ١٥$ ، $٢ = س$ ، فأوجد قيمة ص :

(د) ٩

(ج) ٥-

(ب) ٦-

(أ) ٩-

الحل: أ

٢٢٩- إذا كانت $س + ٢ = ٢ + س^٢$ ، فإن س =

(د) ٠

(ج) ٢-

(ب) ١

(أ) ٢

الحل: د

٢٣٠- أوجد نسبة ٣,٠ من ٦٠٠ ؟

(د) ٠.٠٠١%

(ج) ٠.٠٥%

(ب) ٠.٠٠٠١%

(أ) ٠.١%

الحل: ج

-٢٣١ $٢٧ = ٣ \times ٣ \times ٣$

٤ (د)

١ (ج)

٢ (ب)

٣ (أ)

الحل: ج

-٢٣٢ $\frac{7}{6} \div (\frac{1}{6} \times \frac{1}{6})$

$\frac{3}{9}$ (د)

$\frac{1}{6}$ (ج)

$\frac{2}{8}$ (ب)

$\frac{1}{14}$ (أ)

الحل: أ

-٢٣٣ $\sqrt{١ - س} = ٤$ فإن س =

١٠ (د)

٨ (ج)

٦ (ب)

١٧ (أ)

الحل: أ

-٢٣٤ أوجد الحد التالي في المتتابعة التالية : ٤٩ ، ٥٣ ، ٥٦ ، ٥٨ ، ٥٩

٤٤ (د)

٣٩ (ج)

٤٠ (ب)

٤١ (أ)

الحل: د

٢٣٥- $111 \times 999 = 3 \times 3 \times n^2$ ، $n < \text{صفر}$ ، فما قيمة n ؟

(د) ١٠

(ج) ٩٩

(ب) ١١١

(أ) ١١

الحل: ب

٢٣٦- إذا كان s ، v عددين صحيحين موجبين ، $2s = v + 5$ ، أي الآتي صحيح ؟

(د) s يقبل القسمة على ٥

(ج) v يقبل القسمة على ٥

(ب) s يجب أن يكون عدد فردي

(أ) v يجب أن يكون عدد فردي

الحل: أ

$$-237 = \frac{108}{100} - \frac{3}{15} - \frac{1}{5}$$

(د) ١.٤-

(ج) ١.٥-

(ب) ٢.٤-

(أ) ١.٤٨-

الحل: أ

ثانيا / الحريف في

المسائل اللفظية

الدعاء

قبل المذاكرة

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ فَهْمَ النَّبِيِّينَ،
وَحِفْظَ الْمُرْسَلِينَ، وَالْمَلَائِكَةَ
الْمُقَرَّبِينَ، اللَّهُمَّ اجْعَلْ أَسِنَّتَنَا
عَامِرَةً بِذِكْرِكَ، وَقُلُوبَنَا بِخَشْيَتِكَ،
وَأَسْرَارَنَا بِطَاعَتِكَ، إِنَّكَ عَلَى كُلِّ
شَيْءٍ قَدِيرٌ، وَحَسْبُنَا اللَّهُ وَنِعْمَ
الْوَكِيلُ.

١- قطع أحمد ٢٥% من السباق بدراجه في ٨ دقائق ، فإذا استمر بنفس السرعة بعد كم دقيقة ينهي السباق ؟

(د) ٢٠

(ج) ١٦

(ب) ١٢

(أ) ٢٤

الحل: أ

٢- إذا كان هناك مكتبة تبيع ٢١٠٠ كتاب في الأسبوع وكان متوسط ربح البائع في اليوم ٥٠ كتاب فكم عدد البائعين في المكتبة ؟

(د) ٤

(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ٧

الحل: ج

٣- إذا كانت الساعة الآن ٦ فكم الساعة بعد ٥٣ ساعة ؟

(د) ٩

(ج) ١١

(ب) ١٢

(أ) ١٠

الحل: ج

٤- عند كتابة برقية فإن أول ١٥ كلمه بريالين وبعدها تصبح الكلمة ب ١٢,٥ هللة كم كلمة بمبلغ ٥ ريالات ؟

(د) ٣٩

(ج) ٤٠

(ب) ٣٨

(أ) ٣٧

الحل: د

٥- ستة أعداد متتالية مجموع الثلاث أعداد الأخيرة ٣٢٤، ما هو مجموع الثلاث أعداد الأولى

(أ) ٣١٥ (ب) ٣١٠ (ج) ١٠٦ (د) ١٠٤

الحل: أ

٦- إذا كان ترتيبك ١٢ في الطابور الصباحي سواء تم العد من الأمام أم الخلف ، فكم عدد الطابور ؟

(أ) ٢٠ (ب) ٢٣ (ج) ٢٢ (د) ٢٤

الحل: ب

٧- كان مع شخص ٢٥٠٠ و كان نسبة الأول إلى الثاني ١:٢ و كانت نسبة الثالث إلى الرابع ٣:٤ فما القيمة على الترتيب ؟

(أ) ٢٥٠:٥٠٠:٧٥٠:١٠٠٠ (ب) ١٠٠٠:٢٥٠:٣٠٠:٥٠٠ (ج) ٢٥٠:٣٠٠:٤٥٠:٢٠٠ (د) ٢٠٠:٧٥٠:٥٥٠:٤٠٠

الحل: أ

٨- مرتب شخص ٥٣٠٠، يأخذ شخص آخر من راتبه ٤٠٪ فكم أخذ ؟

(أ) ٢٠٠٠ (ب) ٢١٢٠ (ج) ٢٣٠٠ (د) ١٤٣٤

الحل: ب

٩- اشترى شخص جهاز ب ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ ، فبكم باعه ؟

(د) ٤٦٧٣

(ج) ٧٦٨٥

(ب) ٨٩٧٩

(أ) ٧٤٢٠

الحل: أ

١٠- أكبر عدد مضروب في ٧ و الناتج أقل من ١١٥

(د) ١٤

(ج) ١٦

(ب) ١٥

(أ) ١٧

الحل: ج

١١- إذا كان وزن ٤ يرتقال يساوي ٣ تفاح احمر أو ٢ تفاح اخضر فكم وزن البرتقال اذا كان عدد التفاح الأحمر ٤٨ و الأخضر ٣٦ ؟

(د) ١٩٢

(ج) ٧٢

(ب) ٨٤

(أ) ١٣٦

الحل: أ

١٢- إذا كان طول أبو محمد يساوي ٣ أمثال طول أخته فكم يكون طوله

(د) ١٩٥

(ج) ١٢٢

(ب) ١٤٩

(أ) ١٣٩

الحل: د

١٣- سعر مجموعة من الذهب و الفضة ١٧٠ ريال ، اذا علمت أن سعر الذهب ٨ ريال و سعر الفضة ٥ ريال أوجد أكثر عدد من الذهب مع اقل عدد من الفضة

(د) ٢٠

(ج) ١٩

(ب) ١٨

(أ) ١٧

الحل: د

١٤- عدد سكان مدينة ، ٢٥٠٠٠ وفي المبنى الواحد ١٢٥ شخص ، وكل مبنى فيه مشرفين ، فكم عدد المشرفين ؟

(د) ٤٠٠ مشرف

(ج) ٦٠ مشرف

(ب) ٥٠٠ مشرف

(أ) ٤٠ مشرف

الحل: د

١٥- في متتابعة كانت الأعداد تتزايد بمقدار ٣ عن الحد السابق لها ، اذا كان العدد الأخير هو : س = ١٣ ، ما مجموع س وال ٣ أعداد السابقة لها

(د) ٣٣

(ج) ٣٤

(ب) ٣٢

(أ) ٣١

الحل: ج

١٦- إذا كان صاحباً شركة أرباحهما ٣٢٠٠٠ وتبرعا ب ٢٠% من الأرباح ، إذا كم نصيب كل منهما ؟

(د) ١٢٨٠

(ج) ٦٤٠٠

(ب) ٢٥٦٠

(أ) ١٢٨٠٠

الحل: أ

١٧- إذا كان كل ١٥ طالب مسؤول عنهم ٢ ، فكم عدد المسؤولين عن ٤٥٠ طالب ؟

(د) ٧٠

(ج) ٢٥

(ب) ٦٠

(أ) ٥٥

الحل: ب

١٨- أقيمت رحلة تكلفتها ٢٤٠ ريال إذا انسحب نصف المشتركين قبل الرحلة وزاد المبلغ الذي سيدفعه كل شخص إلى ٣٠ ريال كم كان عدد الأشخاص قبل الانسحاب؟

(د) ١٠

(ج) ٤

(ب) ٣

(أ) ٨

الحل: أ

١٩- وليد لديه إبنان أحمد و إياد إذا أعطي أحمد إياد ٤٠ ريال وصرف إياد ٣٠ ريال فاصبح ما معهما متساوي فما الفرق بين المصروفين

(د) ٤٠

(ج) ٥٠

(ب) ١٥

(أ) ٦٠

الحل: ج

٢٠- قاعة سعر تأجيرها ٢٠٠٠ ريال بالإضافة إلى ٥٠ ريال لكل شخص يحضر، وقاعة أخرى سعر تأجيرها ١٠٠٠ بالإضافة إلى ١٠٠ ريال لكل شخص يحضر، بعد كم مدعو سيتساوى مبلغ الدخل للقاعتين في اليوم؟

(د) ٢٠

(ج) ٥٠

(ب) ٤٠

(أ) ١٠٠

الحل: د

٢١- سيارة تمشي مسافة ١٨٠ كلم تقطع ثلثي المسافة في ١٢٠ كلم / س والباقي بسرعة ٦٠ كلم/س فما زمن الرحلة كاملة؟

(د) ثلاث ساعات

(ج) ساعتان

(ب) ساعة ونصف

(أ) ساعة

الحل: ج

٢٢- إذا استخدم ياسين ١٠ لتر من عصير الليمون لخلطه مع ٢٠ لتر من عصير الفراولة فإذا أراد خلط ٥٠ لتر من عصير الليمون فكم يحتاج لترا من عصير الفراولة؟

(د) ١٠٠ لتر

(ج) ٥٠ لتر

(ب) ١٥٠ لتر

(أ) ٤٠٠ لتر

الحل: د

٢٣- صندوق يحتوي على ٤ صناديق وفي كل صندوق ٤ صناديق، فما هو مجموع الصناديق؟

(د) ١٦ صندوق

(ج) ١٩ صندوق

(ب) ٢١ صندوق

(أ) صندوق

الحل: ب

٢٤- شخص قرأ من بداية الصفحة ٣٠ لنهاية ١٣٣ ما عدا ٤٨ ، ٤٩ ، ٥٠ ، ٨١ ، فكم قرأ من صفحات؟

(د) ١٣٣

(ج) ١٠٨

(ب) ١٠٠

(أ) ١٠٤

الحل: ب

٢٥- علبة دواء وزنها ٧٥ جرام، ووزن حبة الدواء ٥ جرام، فكم حبة دواء في العلبة؟

(أ) ٢٠ حبة (ب) ١٦ حبة (ج) ١٥ حبة (د) ١٤ حبة

الحل: ج

٢٦- عجلة نصف قطرها ٢٥ سم، تدور ١٢ دورة فكم المسافة بالمترا؟

(أ) ١٨٨٤ متر (ب) ١.٨٨٤ متر (ج) ١٨٨.٤ متر (د) ١٨.٨٤ متر

الحل: د

٢٧- إذا كانت مقاعد الصف الأول ١٢ والثاني ٢٠ والثالث ٢٨، فكم مقاعد الصف السادس؟

(أ) ٤٤ مقعد (ب) ٤٨ مقعد (ج) ٥٠ مقعد (د) ٥٢ مقعد

الحل: د

٢٨- إذا تبرع رجل بسدس المبلغ ثم أنفق الثلث وتبقى ٣٠٠٠ ريال، فكم المبلغ؟

(أ) ٣٠٠٠ ريال (ب) ٦٠٠٠ ريال (ج) ٢٠٠٠ ريال (د) ٥٠٠٠ ريال

الحل: ب

٢٩- لصنع مربع نحتاج ٣ أعواد ، فكم عود نحتاج لصناعة ٩ مربعات؟

(د) ١٩

(ج) ٢٠

(ب) ٢٧

(أ) ٢٨

الحل: أ

٣٠- قطع شخص مسافة ٦٠ كم وتبقى له ٣٠٠ كم ليقطع المسافة كاملة فما نسبة ما قطعه تقريبا؟

(د) %٢٥.٦

(ج) %٢٣.٤

(ب) %١٧.٦

(أ) %١٦.٣

الحل: أ

٣١- متوسط ٥ مدارس ، ١٧٠ فما هو مجموعهم؟

(د) ١٠٠٠

(ج) ١٧٠

(ب) ٨٠٠

(أ) ٨٥٠

الحل: أ

٣٢- قبل ميلاد خالد بسنة كان عمر أمه ٢٣ ، فكم مجموع عمريهما بعد ١٥ سنة من ولادته؟

(د) ٥٥

(ج) ٤٦

(ب) ٥٤

(أ) ٥٠

الحل: ب

٣٣- بلاطة 300×100 سم ، أردنا وضع بلاط صغير 30×20 بداخلها ، فكم بلاطة نستطيع أن نضعها؟

أ) ٦٠ (ب) ٥٠ (ج) ٧٠ (د) ٤٠

الحل: ب

٣٤- من الساعة ٠٠ : ٦ إلى الساعة ٣٠ : ٣ صباحا إذا قسم الوقت بالدقيقة على خمس أشخاص فما نصيب الواحد بالدقائق؟

أ) ٥٧٠ (ب) ٢٥٠ (ج) ١١٤ (د) ٩٠٠

الحل: ج

٣٥- مدرسة فيها ٤٢ طالب ونسبة الناجحين إلى الكل ٥ : ٦ ، فما عدد الراسبين؟

أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ٧ (د) ٨

الحل: ج

٣٦- إذا كان ثمن قلم وكتاب ٧٢ ريال ، فكم سعر الكتاب إذا كان يساوي ٣ أمثال القلم؟

أ) ٥٤ ريال (ب) ٥٢ ريال (ج) ١٨ ريال (د) ٣٦ ريال

الحل: أ

٣٧- عدد يقبل القسمة على ٩ ولا يقبل القسمة على ٤ فما هو؟

(د) ١٢٠

(ج) ٣٢٤

(ب) ٣٦

(أ) ١٣٥

الحل: أ

٣٨- ٤س ٨٧٥٣٩ يقبل القسمة على ٤ إذا وضع مكان س العدد؟

(د) ٧

(ج) ٤

(ب) ٥

(أ) ٣

الحل: ج

٣٩- أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتاليين؟

(د) ٤٩

(ج) ٢٠

(ب) ٣٠

(أ) ٤٢

الحل: د

٤٠- مصنع إنتاجه الشهري ٥٠ ويزيد في رمضان فإذا كان إنتاجه السنوي ٦٧٠ فكم إنتاجه في رمضان؟

(د) ٨٠

(ج) ١٢٠

(ب) ٢٣٠

(أ) ٣٦٠

الحل: ج

٤١- متسابق ينهي ٢٥% من السباق في ٥ دقائق ، فكم يحتاج لينهيه كاملاً؟

(د) ١٠ دقائق

(ج) ١٥ دقيقة

(ب) ٣٠ دقيقة

(أ) ٢٠ دقيقة

الحل: أ

٤٢- علبة دواء وزنها ٥٠ جم ووزن حبة الدواء نصف جم فكم حبة في العلبة؟

(د) ١٠٠

(ج) ١٥٠

(ب) ٧٥

(أ) ٥٥

الحل: د

٤٣- إذا كان لدى أحمد ١٤٠ ريال من فئة ١٠ و ٥ ريال ، وعدد الأوراق ١٠ من فئة العشرة ريال، فأوجد عدد الورق من فئة ٥ ريال

(د) ٥

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ١٠

الحل: ب

٤٤- متوسط ٨ أعداد ١١٢ ،متوسط أول ٤ أعداد منهم = ١٢ ، فأوجد متوسط آخر ٤ أعداد

(د) ٢٠٠

(ج) ٣١٢

(ب) ١٢٢

(أ) ٢١٢

الحل: أ

٤٥- إذا كانت نسبة عمر محمد إلى أم محمد = ٢ : ٦ على الترتيب وعمر أم محمد ٣٠ فكم عمر محمد؟

(أ) ٢٠ (ب) ٤٠ (ج) ١٠ (د) ٣٠

الحل: ج

٤٦- ما هو العدد الذي إذا ضرب في ٢٤ ، يساوي تربيعه؟

(أ) ٢٤٠ (ب) ٤٨ (ج) ٤٨٠ (د) ٢٤

الحل: د

٤٧- إذا مر من الوقت ١٥٠ ، فكم دقيقة مرت؟

(أ) ٢٤ دقيقة (ب) ١٠ دقائق (ج) ٢٥ دقيقة (د) ٥ دقائق

الحل: ج

٤٨- خمسة أعداد أكبرها صفر ، فإن باقي الأعداد

(أ) جميعها سالبة (ب) جميعها موجبة (ج) نصفها سالبة (د) نصفها موجبة

الحل: أ

٤٩- إذا كان س عدد فردي فأَي مما يلي يمكن أن يكون عدد فردي؟

(د) ٧س + ١

(ج) ٤س + ٦

(ب) ٥س + ٥

(أ) ٣س + ١

الحل: ب

٥٠- مضخة تضخ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة فكم تحتاج لضخ ٦٠٠ جالون؟

(د) ٦١ دقيقة

(ج) ٢٠ دقيقة

(ب) ٣٤ دقيقة

(أ) ٢٤ دقيقة

الحل: أ

٥١- ما القيمة التي تجعل ٧ل + ٤ عددًا صحيحًا :

(د) ٤٦

(ج) ٤٢

(ب) ٥٢

(أ) ٤٨

الحل: د

٥٢- وزع ٤٩ كتاب على ٩ طلاب فكم عدد الكتب المتبقية؟

(د) ٦ كتب

(ج) ٤ كتب

(ب) ٧ كتب

(أ) ٥ كتب

الحل: ج

٥٣- إذا أعطت هند لأختها نصف ما معها، ثم أخذت ٨ ريال فأصبح ما معها = ٥٠ ريالاً، كم كان معها؟

(د) ٤٨

(ج) ٨٤

(ب) ٥٠

(أ) ٤٢

الحل: ج

٥٤- راتب محمد ٩٠٠٠ ريال ويخصم منه ٩% شهريا ويحصل زيادة ٦٠٠ ريال فكم راتبه؟

(د) ٩١٠٠

(ج) ٨٩٩٩

(ب) ٨٧٠٠

(أ) ٨٧٩٠

الحل: أ

٥٥- ٥ أضعاف عدد زائد ٤ يساوي ٢٤، فما هو هذا العدد؟

(د) ٧

(ج) ٤

(ب) ٦

(أ) ٢١

الحل: ج

٥٦- إذا كان عامل ينجز مشروع في يومين بمعدل ١٠ ساعات ونصف، فإذا أراد إنها العمل في ٣ أيام فكم ساعة يعمل؟

(د) ٨

(ج) ٥

(ب) ٧

(أ) ٦

الحل: ب

٥٧- إذا أعطى أب ابنه ١٠٠٠ ريال، وقال له خصص ٨٨% من المبلغ للوقود، و ٧% للدراسة، فكم يتبقى معه؟

(د) ٢٠

(ج) ٥٥

(ب) ٣٠

(أ) ٥٠

الحل: أ

٥٨- إذا اشترى أحمد آلة حاسبة ودفتر، وكان سعر الدفتر ضعف سعر الآلة الحاسبة، وكان مجموع ما دفعه = ٩٣ ريال، أوجد سعر الدفتر؟

(د) ٦٢

(ج) ٤

(ب) ٨

(أ) ١٦

الحل: د

٥٩- إذا كان أحمد يصيب ٧٠% من الرميات، فكم يصيب في ٧٠ رمية؟

(د) ٦٠

(ج) ٤٩

(ب) ٥٠

(أ) ٤٨

الحل: ج

٦٠- إذا فتح محمد كتاب ووجد أن مجموع الصفحتين = ٦١، فكم ناتج ضرب العددين؟

(د) ٣٠٠

(ج) ٣٩٠

(ب) ٩٠٠

(أ) ٩٣٠

الحل: أ

٦١- ما أكبر عدد مضروب في ٧، ويكون أقل من ١٢٠؟

(د) ١٥

(ج) ١٦

(ب) ١٧

(أ) ١٤

الحل: ب

٦٢- إذا كان أحمد يجاب على ٤٥ سؤال في اختبار من ٥٠ درجة، فكم سؤال يجيب إذا كان الاختبار من ٨٠ درجة؟

(د) ٦٠

(ج) ٧٠

(ب) ٣٩

(أ) ٧٢

الحل: أ

٦٣- إذا علمت أن نصيب الزكاة = $\frac{1}{4}$ ، فإذا كان مقدار زكاة مبلغ = ١٨٠٠ ريال، فما هو المبلغ الأصلي؟

(د) ٦٦٠٠

(ج) ٦٨٠٠٠

(ب) ٧٢٠٠٠

(أ) ٦٤٠٠٠

الحل: ب

٦٤- سلمى لديها أختان، الأولى أكبر منها بـ ٤ سنوات، والثانية أصغر منها بسنتين، وكان مجموع عمريهما = ٥٢، فكم عمر سلمى؟

(د) ٢٠

(ج) ٢٢

(ب) ٢٥

(أ) ٢٧

الحل: ب

٦٥- ذهبت جواهر مع صديقاتها من المرحلة الابتدائية إلى رحلة، يبلغ عدد الطالبات ١٨ طالبة، ومعلمتين، كان سعر تذكرة الطفل = ٥ ريال، وتذكرة البالغ = ٨ ريال، كم إجمالي المبلغ؟

(د) ٨٥

(ج) ١٠٠

(ب) ١٠٧

(أ) ١٠٦

الحل: أ

٦٦- آلة حفرت حفرة بعمق ما في يوم، ثم في اليوم الثاني حفرت بعمق ٣ متر، و اليوم الثالث حفرت بعمق ٦ متر، و هكذا كل يوم تزيد ٣ عن الذي قبله، فإذا كان مجموع ما حفرته حتى اليوم السادس ٤٩ متر، فما عمق ما حفرته في اليوم الأول؟

(د) ٧

(ج) ٤

(ب) ٥

(أ) ٦

الحل: ج

٦٧- سيارة تسير ١٠٠ كم في ٦ ساعات، ما المدة الزمنية بالدقائق، التي تستغرقها سيارة أخرى تسير نفس المسافة وبنفس السرعة، ولكنها تقف ١٥ دقيقة كل ساعة؟

(د) ٣٣٠

(ج) ٤٠٠

(ب) ٣٣٥

(أ) ٤٣٥

الحل: أ

٦٨- خرج محمد من قريته إلى جدة، فإذا استغرقت رحلته خمس ساعات، وأخذ ٣ استراحات، مدة الاستراحة الواحدة نصف ساعة، ووصل الساعة ٣٠ : ٧ مساءً، فمتى خرج من منزله؟

(د) ١٢ مساءً

(ج) ١٢ صباحاً

(ب) ١ مساءً

(أ) ١ صباحاً

الحل: ب

٦٩- رجل توفي وكان له زوجتين، وبنتين، وأخت شقيقة، وكان نصيب الزوجتين = $\frac{1}{8}$ ، ونصيب البنيتين = $\frac{2}{3}$ ، وكان مقدار ما ورثه = ٤٨٠٠٠٠، أوجد نصيب الأخت الشقيقة؟

(د) ١٠٠٠٠٠

(ج) ١٢٠٠٠٠

(ب) ٨٠٠٠

(أ) ٣٢٠٠٠٠

الحل: د

٧٠- إذا كان طبق الفواكه يحتوي على ٣ موزات، ٤ تفاحات، ٢ برتقال، وكان لدينا ٢١ موزة، و ٢٨ تفاحة، و ١٤ برتقالة، فكم عدد الأطباق؟

(د) ٧

(ج) ٣

(ب) ٦

(أ) ٩

الحل: د

٧١- ٤٠٠ لتر من الحليب، قسمناه على علب، بحيث الأولى ربع الكمية، والثانية نصف الكمية، فكم لتر تسع العلب
الثالثة؟

(د) ٣٠٠

(ج) ١٥٠

(ب) ٢٠٠

(أ) ١٠٠

الحل: أ

٧٢- لدينا غرفة مستطيلة أبعادها ٩ ، ٥ ، وتم فرشها بسجادة مساحتها ٣٦ ، فما مساحة الجزء غير المفروش؟

(د) ٢٠

(ج) ١٤

(ب) ١٥

(أ) ٩

الحل: أ

٧٣- سرعة شخص ما = ٨٠ كم / س، وسار لمدة ساعتين وتبقى له ٤٠ كم، فكم المسافة الكلية؟

(د) ١٨٠

(ج) ٢٠٠

(ب) ٢١٠

(أ) ١٧٠

الحل: ج

٧٤- إذا كان مع محمد ٦٠ عملة معدنية من فئة ربع ريال في كيس، فما قيمة ٢٠ كيس؟

(د) ٤٠٠

(ج) ٨٠

(ب) ٣٥٠

(أ) ٣٠٠

الحل: أ

٧٥- محاضرة تبدأ الساعة الثامنة، وبين كل محاضرة والأخرى ٤ دقائق استراحة، فإذا كانت الساعة بعد
المحاضرة الرابعة: ١١:٣٢، فكم مدة كل محاضرة؟

(د) ٤٥

(ج) ٥٠

(ب) ٣٠

(أ) ٢٠

الحل: ج

٧٦- إذا تم تقسيم ٦ ساعات ونصف، على ٦ أشخاص، فكم مدة كل شخص بالدقائق؟

(د) ٦٥

(ج) ٥٠

(ب) ٦٠

(أ) ٥٥

الحل: د

٧٧- شخصان يريدان الذهاب إلى الدمام، الشخص الأول يذهب بسرعة ٨٠ كم، وبعدها بساعة يذهب الثاني بسرعة ١٠٠ كم، بعد كم ساعة تكون المسافة بينهم ٦٠ كم؟

(د) ٥

(ج) ١

(ب) ٦

(أ) ٢

الحل: ج

٧٨- إذا كان نسبة الذكور في الروضة إلى البنات ٢ : ٣، وكان عدد أطفال الروضة = ١٥، فكم يبلغ عدد الذكور؟

(د) ٦

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٣

الحل: د

٧٩- إذا كان ٦ أشخاص يجلسون حول دائرة طول قطرها ٢م، فإذا زاد طول القطر بنسبة ٥٠%، فما عدد الأشخاص بعد الزيادة؟

(د) ٢٤

(ج) ٩

(ب) ٦

(أ) ١٢

الحل: ج

٨٠- إذا كان شخص يسير بسرعة ٣٠ كم / س، وشخص آخر يسير بسرعة ٤ كم / س، إذا التقوا بعد نصف ساعة، كم المسافة بينهما؟

(د) ٢٥

(ج) ١٩

(ب) ٢٠

(أ) ١٧

الحل: أ

٨١- قاعة يوجد بها ٤٢ كرسي، قسمت إلى ٣ صفوف، كل صف يقل عن الذي بعده بكرسي واحد، فأوجد عدد الكراسي في الصف الأخير:

(د) ١٢

(ج) ١٤

(ب) ١٥

(أ) ١٣

الحل: ب

٨٢- عدد الزوار لمعرض يتضاعف ٣ أضعاف في كل يوم عن الذي قبله ، فإذا كان يوم السبت عددهم ١٠٠ فما عددهم يوم الاثنين؟

(د) ٦٠٠

(ج) ٤٠٠

(ب) ٨٠٠

(أ) ٩٠٠

الحل: أ

٨٣- طريق تسير فيه السيارات ٥٠ كم وعند إصلاحه أو إنشاء طريق آخر تسير السيارات ٣٥ كم ، فاحسب النسبة المئوية للانخفاض

(د) ١٥%

(ج) ١٠%

(ب) ٢٠%

(أ) ٣٠%

الحل: أ

٨٤- إذا قسم ٧٢٠ ريال على أحمد وعلي ، وأخذ علي الربع فكم يأخذ أحمد؟

(د) ٣٦٠ ريال

(ج) ٥٤٠ ريال

(ب) ٤٥٠ ريال

(أ) ٧٢٠ ريال

الحل: ج

٨٥- إذا كان الوزن على القمر = $\frac{1}{4}$ الوزن على الأرض ، فإذا كان الوزن على الأرض = ٩٠ ، فما الوزن على القمر؟

(د) ١٥

(ج) ٣٠

(ب) ٣٦

(أ) ٢٠

الحل: د

٨٦- محمد يمكن أن يشتري ٥ أقلام وحقيبتين أو ٣ حقائب ، فما أكبر عدد من الأقلام يمكن أن يشتري إذا اشترى حقيبة واحدة؟

(د) ٢٠

(ج) ١٥

(ب) ١٠

(أ) ١٦

الحل: ب

٨٧- ما هو العدد الذي إذا قسم على ٣ وأضيف الناتج إلى ٥ أصبح الناتج ١٤ ؟

(د) ١٨

(ج) ٢١

(ب) ٢٧

(أ) ٩

الحل: ب

٨٨- أوجد العدد غير الأولي من بين هذه الأعداد

(د) ١٣

(ج) ١٠١

(ب) ٩١

(أ) ٩٧

الحل: ب

٨٩- أي الأعداد التالية أولى؟

أ) ١١١	ب) ١١٠١	ج) ١٠١١	د) ١٠١
--------	---------	---------	--------

الحل: د

٩٠- عددان مجموعهما ٤٠ أحدهما ثلثي الآخر ما الفرق بينهما؟

أ) ١٢	ب) ٨	ج) ١٦	د) ١٠
-------	------	-------	-------

الحل: ب

٩١- إذا كان عدد التفاح ٩٦ وبين كل ١٢ تفاحة ٦ فاسدة ، فاحسب عدد التفاحات الصالحة

أ) ٥٠	ب) ٤٨	ج) ٣٦	د) ٦٠
-------	-------	-------	-------

الحل: ب

٩٢- سيارتان تتجهان من المدينة (أ) إلى المدينة (ب) ، الأولى تسير بسرعة ١٠٠ كم/س والثانية بسرعة ١٢٠ كم/س ، فما الفرق في زمن الوصول بينهما بالدقائق ، علماً بأن المسافة = ٤٨٠ كم؟

أ) ٤٠ دقيقة	ب) ٤٥ دقيقة	ج) ٤٨ دقيقة	د) ٥٠ دقيقة
-------------	-------------	-------------	-------------

الحل: ج

٩٣- ثلاث أعداد متتالية، إذا كان مجموعهم ضعف العدد الأكبر، فإن أكبرهم:

(أ) ٦ (ب) ٣ (ج) ١٦ (د) ٨

الحل: ب

٩٤- بقرة تأكل ٥٠ كجم من البرسيم في ٦ أيام ففي كم يوم تأكل ١٢٥ كجم؟

(أ) ٢٠ (ب) ١٥ (ج) ٥ (د) ٦

الحل: ب

٩٥- امرأة أرادت بيع غرض قيمته ٢٥٠٠ ريال بربح ٢٠%، فما مقدار الربح؟

(أ) ٥٠٠ ريال (ب) ٦٠٠ ريال (ج) ٨٠٠ ريال (د) ٧٠٠ ريال

الحل: أ

٩٦- أسهم خالد = ٣ أضعاف أسهم أخوه عامر في شركتهما، إذا كانت أسهم عامر ٨٠٠ فإن مقدار الأسهم الكاملة في شركتهما معاً؟

(أ) ٢٣٠٠ (ب) ٣١٠٠ (ج) ١٢٠٠ (د) ٣٢٠٠

الحل: د

٩٧- إذا مشيت سيارتين في اتجاهين متعاكسين وكانت سرعة الأولى ٣٧ كم/س وسرعة الثانية ٤٣ كم/س ، فما الوقت اللازم لقطع مسافة مقدارها ٨٠٠ كم؟

(د) ٨ ساعات

(ج) ١٠ ساعات

(ب) ٩ ساعات

(أ) ٦ ساعات

الحل: ج

٩٨- ٣ أعداد مجموعهم ١٦٨ ، فإن أوسطهم ؟

(د) ٦٥

(ج) ٥٦

(ب) ١٦٨

(أ) ٥٥

الحل: ج

٩٩- مجموع ٣ أعداد متتالية يساوي أوسطهم ، فإن العدد الذي في الوسط ؟

(د) ٣

(ج) ٢

(ب) صفر

(أ) ١-

الحل: ب

١٠٠- المتوسط الحسابي لأربع أعداد هو ٨ والمتوسط الحسابي لأربع أعداد أخرى = ٧ ، فما المتوسط الحسابي لهم كلهم ؟

(د) ٥

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ٧.٥

الحل: أ

١٠١- إذا اشترى شخص جهاز بـ ٦٠٠٠ ريال وباعه بربح ٣٥%، فما سعره بعد الربح؟

(أ) ٢١٠٠ (ب) ٨١٠٠ (ج) ٣٩٠٠ (د) ٦١٠٠

الحل: ب

١٠٢- يحتاج صالح ٨,٥ دقيقة حتى يصل إلى المسجد للصلاة، كم دقيقة يقضيها صالح ذهابًا وإيابًا في اليوم الواحد؟

(أ) ٧٠ (ب) ٦٥ (ج) ٩٥ (د) ٨٥

الحل: د

١٠٣- رجل وزع على أولاده التسعة مبلغًا بدون باقي، ما هو المبلغ؟

(أ) ١١٧ (ب) ١٣٠ (ج) ٥٠٠ (د) ٣٣٠

الحل: أ

١٠٤- ينتقل ٩٦ طالبًا في عدد من الحافلات سعة الحافلة ٢٢ راكبًا فما أقل عدد من الحافلات لنقل الطلاب؟

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

الحل: ب

١٠٥- جريدة تنتج أسبوعياً ٥٠٠٠ نسخة، كم عدد النسخ التي تنتجها في السنة؟

(أ) ٣٥٠٠٠٠ (ب) ٣٠٠٠٠٠ (ج) ٢٠٠٠٠٠ (د) ٢٥٠٠٠٠٠

الحل: د

١٠٦- إذا ضرب العدد في مربعه وطرح منه ٣ أمثاله ، فأبي المعادلات الآتية تمثل ذلك ؟

(د) $س^٢ - س^٣$

(ج) $س - س^٢$

(ب) $س - س^٣$

(أ) $س^٣ - س^٢$

الحل: أ

١٠٧- اشترت امرأة ٣ عطور وكانت قيمة العطر الثاني = نصف قيمة العطر الأول ، وقيمة العطر الثالث = نصف قيمة العطر الثاني ، وكان المجمال ١٠٥٠ ، فما قيمة العطر الأول ؟

(د) ٥٠٠

(ج) ١٢٠

(ب) ١٢٠٠

(أ) ٦٠٠

الحل: أ

١٠٨- ما العدد الذي إذا طرح من خمسة أمثاله ٩ كان الناتج ١

(د) ٤

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ١

الحل: ب

١٠٩- كلب يلاحق أرنب و الفرق بينهم ١٥٠ قدم .. إذا كان الكلب يقفز ٩ ق/ث و الأرنب يقفز ٧ ق/ث كم عدد القفزات حتى يلحق به ؟

(د) ٢١٣

(ج) ٧٥

(ب) ١٥٠

(أ) ٦٥

الحل: ج

١١٠- إذا كان عمر محمد من مضاعفات ٨ و كان عمره قبل ٤ سنوات من مضاعفات ٧ و عمره الآن لا يتجاوز الـ ٣٥ فكم عمره الآن؟

(د) ٣٠

(ج) ٣٧

(ب) ٣٢

(أ) ٣٣

الحل: ب

١١١- إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون القهوة و ٦٠% منهم يشربونها فكم عدد المدعوين؟

(د) ٤٥٠

(ج) ٣٥٠

(ب) ٣٠٠

(أ) ٤٠٠

الحل: أ

١١٢- س عدد فردي و ص عدد زوجي فأي الآتي يكون زوجي؟

(د) س - ص

(ج) س ص

(ب) ص + س

(أ) ص س

الحل: أ

١١٣- مع محمد في البنك ٢٨٩٥ و صرف منهم ١٠% كم تبقى معه تقريبًا؟

(د) ٢٥٥٠

(ج) ٢٦٠٦

(ب) ٢٥٠٠

(أ) ٢٦٢٦

الحل: ج

١١٤- إذا أردنا توزيع ٦٥ كتاب على ١٢ طالب ، كم المتبقي ؟

(د) ٧

(ج) ٥

(ب) ٨

(أ) ٤

الحل: ج

١١٥- ما العدد الذي يقبل القسمة على ٨ ، ٩ ، ١٢ بدون باقي ؟

(د) ٨٦٦

(ج) ٨٧٧

(ب) ٨٦٤

(أ) ٨٦٥

الحل: ب

١١٦- أربعة أعداد صحيحة متتالية ، حاصل ضرب العدد الأول في الثالث = ١٥ ، ما حاصل ضرب العدد الثاني في الرابع ؟

(د) ١٥

(ج) ٢٠

(ب) ٢٤

(أ) ١٨

الحل: ب

١١٧- شخص مرتبه ٨٠٠٠ ، و يأخذ ٥% من أرباح الشركة ، ليصبح مرتبه ١٥٠٠٠ ، كم أرباح الشركة ؟

(د) ١٤٠٠٠٠

(ج) ١٠٠٠٠٠

(ب) ١٥٠٠٠٠

(أ) ١٧٠٠٠٠

الحل: د

١١٨- إذا كان مع أميرة ١٢٠٠٠ ريال ثم صرفت ربع المبلغ، ثم صرفت سدس الباقي فكم تبقى معها؟

(د) ١٥٠٠

(ج) ٧٥٠٠

(ب) ٩٠٠٠

(أ) ٧٢٠٠

الحل: ج

١١٩- أعطت هند أختها نصف ما معها ثم أخذت ١٨ فأصبح ما معها ٦٦، فكم كان معها؟

(د) ١٥٠

(ج) ١٣٢

(ب) ٩٦

(أ) ١٠١

الحل: ب

١٢٠- ٧ أعداد متتالية، متوسطهم = ٦ فما العدد الأول؟

(د) صفر

(ج) ٢

(ب) ٣

(أ) ٦

الحل: ب

١٢١- ثلث عدد مضروب في ٢٥ = ٣٠٠، فما هو هذا العدد؟

(د) ٣٠

(ج) ٣٦

(ب) ٢٥

(أ) ١٢

الحل: ج

١٢٢- إذا كانت جريدة توزع اسبوعيا ٦٠٠٠ نسخة، فإن ما توزعه سنويا يبلغ:

(د) ١٢٠٠٠٠

(ج) ٣٠٠٠٠٠٠

(ب) ٢٨٠٠٠٠

(أ) ٢٥٥٠٠٠٠

الحل: ج

١٢٣- أي عدد مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتالين؟

أ) ٣٠ ب) ٤٢ ج) ٥٦ د) ٦٤

الحل: د

١٢٤- عدنان فرديان متتالين مجموعهما = ٤٨ فأوجد العدد الأكبر؟

أ) ٢٣ ب) ٢٧ ج) ١٩ د) ٢٥

الحل: د

١٢٥- إذا كان مجموع مربع عددين = ٤٠٠ ، وكان أحد هذين العددين هو ١٢ فما هو العدد الآخر؟

أ) ١٢ ب) ١٥ ج) ١٦ د) ١٤

الحل: ج

١٢٦- رجل معه ٢٠٠٠ ريال ، إذا صرف $\frac{1}{8}$ المبلغ في الوقود، و ٣ أضعاف مبلغ الوقود لأسرته، فكم يبقى معه ؟

أ) ١٧٥٠ ب) ١٨٠٠ ج) ١٠٠٠ د) ٢٥٠

الحل: ج

١٢٧- يستغرق عامل ٤ أيام لبناء ما يعادل ٢٠% من المنزل، فكم يستغرق لبناء المنزل كاملاً؟

(أ) ٩ يوم (ب) ٦٠ يوم (ج) ١٢ يوم (د) ٢٠ أيام

الحل: د

١٢٨- عددان أحدهما ٥ أمثال الآخر ومجموعهما = ٣٠، فإن العدد الأصغر هو؟

(أ) ٧ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٢

الحل: ج

١٢٩- شخص يسير بسرعة ٦,٠ كم / ساعة، فكم يسير في ٤ ساعات؟

(أ) ٢ (ب) ٣.٤ (ج) ٢.٦ (د) ٢.٤

الحل: د

١٣٠- إذا كانت لمياء تقبض ٣٢٠٠ ريال مقابل ٨ ساعات عمل لمدة ٥ أيام في الأسبوع، وكانت تحسب الساعة الإضافية بـ ساعة و نصف، إذا أرادت زيادة دخلها إلى ٤٤٠٠ ريال، فكم ساعة تعمل؟

(أ) ١٠ (ب) ١١ (ج) ١٢ (د) ١٤

الحل: أ

١٣١- إذا كان اليوم هو الأربعاء، فما هو اليوم بعد ٧٠ يوم؟

(أ) الخميس (ب) الأربعاء (ج) السبت (د) الثلاثاء

الحل: ب

١٣٢- إذا كانت الساعة ٣٠ : ١٢ ، فما الزاوية الصغرى بين عقرب الدقائق و الساعات ؟

(د) ١٨٠

(ج) ١٩٥

(ب) ١٤٥

(أ) ١٦٥

الحل: أ

١٣٣- إذا كان راتب سليمان يقل بـ ٧٠٠ ريال عن راتب عبد العزيز ، وراتب عبد العزيز يزيد عن راتب عمر بـ ٥٠٠ ريال فإذا كان راتب عمر ٢٨٠٠ ريال، فكم يكون راتب سليمان ؟

(د) ٢٦٠٠

(ج) ٢٤٠٠

(ب) ٢٥٠٠

(أ) ٢٠٠٠

الحل: د

١٣٤- طول ضلعين، الأول يساوي ٦سم والثاني يساوي ٦سم و زاوية احد أضلاع المثلث = ٦٠° ما طول الضلع الثالث ؟

(د) ٥

(ج) ٦

(ب) ١٢

(أ) ٣

الحل: ج

١٣٥- ٣ أشخاص يحفرون حفرة ، فإذا حفر الأول الربع، والثاني حفر النصف، والثالث حفر ١١ متر، فكم حفر الثاني؟

(د) ١٦

(ج) ٢٢

(ب) ٤٠

(أ) ٤٤

الحل: ج

١٣٦- إذا كان خالد يعمل في ٥ ساعات فإنه ينجز عمله في ٣ أيام، كم ساعة يحتاج إذا أراد إنجاز العمل في يومين ؟

(د) ٧.٥

(ج) ١.٢

(ب) ٣

(أ) ٥

الحل: د

١٣٧- في محطة كان عدد العربات ١٥ ثم ذهبت للمحطة الاخرى وتم اضافة عربتان ثم الى المحطة التالية وتم ازالة ٧ عربات ثم الى المحطة التالية وتم زيادة ١٢ عربة فما عدد العربات ؟

(د) ٢٦

(ج) ٢٣

(ب) ٢٢

(أ) ٢١

الحل: ب

١٣٨- يسير أحمد بسرعة ٢٤ كلم / ساعة لمدة ١٠٠ دقيقة فما المسافة التي قطعها في تلك المدة ؟

(د) ٤٠

(ج) ٥٦

(ب) ٣٥

(أ) ٤٤

الحل: د

١٣٩- إذا كان في كيس ٣٠ قطعة نقدية من فئة نصف ريال ، اوجد المبلغ الموجود في ٨ أكياس ؟

(د) ١٣٠

(ج) ١٢٠

(ب) ١٢٩

(أ) ١٢٤

الحل: ج

١٤٠- إذا كان صالح يملك مبلغ أقل من محمد ب ٧٠٠ ريال ويوسف يملك مبلغ أقل من محمد ب ٥٠٠ ريال إذا كان ما مع يوسف ١٣٠٠ ريال فكم ما مع صالح ؟

(د) ٢٨٠٠

(ج) ١١٠٠

(ب) ٣٠٠٠

(أ) ٢٥٠٠

الحل: ج

١٤١- إذا كان أحمد يعمل فترتين الأولى ٦ ريال للساعة والثانية ٨ ريال للساعة ، فأوجد قيمة المبلغ الذي يجمعه في ٢٠ يوم

(د) ٤٥٠

(ج) ٤٢٠

(ب) ٤٨٠

(أ) ٥٠٠

الحل: ب

١٤٢- من الساعة السابعة مساء إلى الساعة الخامسة صباحا إذا أردنا تقسيم الوقت على ٥ أفراد فكم يأخذ الفرد الواحد؟

(د) ٨

(ج) ٢

(ب) ٦

(أ) ٥

الحل: ج

١٤٣- إذا كان ثمن ما دفعه أنس ٧٢ ريال فكم سعر الكتاب إذا كان ثمنه = ثلاثة أضعاف القلم؟

(د) ٥٦

(ج) ٣٨

(ب) ٥٤

(أ) ٤٣

الحل: ب

١٤٤- إذا كانت الساعة ١٠ : ١٢ صباحا فأصبحت ٢٥ : ١٢ صباحا في نفس اليوم اوجد الزاوية الصغرى بينهم؟

(د) ٤٩

(ج) ٧٦

(ب) ٣٠

(أ) ٩٠

الحل: أ

١٤٥- عدد يقبل القسمة على ٣ ، ٤ ، ٥ والباقي ٢ ؟

أ) ٦٢ (ب) ٤٣ (ج) ٥٥ (د) ٨٤

الحل: أ

١٤٦- إذا كانت الساعة ٦ صباحا وكانت الساعة تتأخر ١٥ دقيقة كل ساعه عن الوقت الفعلي فإذا كانت الساعة ٦ مساء فكم الوقت في الساعة؟

أ) ٣ مساء (ب) ٦ مساء (ج) ٣ صباحا (د) ٦ صباحا

الحل: أ

١٤٧- أربعة أعداد متتالية مجموع خمس أمثالهم ٧٠ فما العدد الأكبر ؟

أ) ٢ (ب) ٩ (ج) ٥ (د) ٤

الحل: ج

١٤٨- مع هدى ١٠ ورقات من فئة الـ ٥ ريال والـ ١٠ ريال إذا كان الذي من فئة العشرة ٤ أمثال الذي من فئة الخمسة فما هو المبلغ الكلي

أ) ٢٤ (ب) ٨٠ (ج) ٩٠ (د) ٧٠

الحل: ج

١٤٩- أب عمره ٤٥ وعمر أولاده الثلاثة ٢ ، ٤ ، ٧ بعد كم عام يتساوى مجموع أعمار الأبناء مع الأب ؟

أ) ١٤ (ب) ١٦ (ج) ١٢ (د) ١٠

الحل: ب

١٥٠- غرفة مستطيلة مساحتها ٥٠ م مربع ، نريد وضع سجادة مربعة طول ضلعها ٦ م ما هي المساحة المتبقية ؟

(د) ٢٠

(ج) ١٨

(ب) ١٦

(أ) ١٤

الحل: أ

١٥١- اشترى محمد ٥ سيارات صغيرة وسيارتين كبيرتين إذا كان سعر السيارة الكبيرة ضعف السيارة الصغيرة وكان سعر السيارات ٦٣٠٠٠٠، فما سعر السيارة الكبيرة ؟

(د) ١٦٠٠٠٠

(ج) ٦٣٠٠٠٠

(ب) ٧٠٠٠٠

(أ) ١٤٠٠٠٠

الحل: أ

١٥٢- إذا كان هناك ١٥ طالب ووزع على كل طالب ١٨ كتاب وكان الباقي ٩ كتب ، كم عدد الكتب ؟؟

(د) ٢٧٩

(ج) ٣٠٠

(ب) ٢٨٠

(أ) ٢٥٠

الحل: د

١٥٣- مزرعة فيها ٦٣ رأس ، عدد البقر مثلي الابل والضأن مثلي البقر فكم عدد الابل ؟

(د) ٨

(ج) ٧

(ب) ٩

(أ) ٦

الحل: ب

١٥٤- اشترت ولاء جهاز الكتروني بسعر ٨٨٠ ريال و جوال يزيد عن الجهاز بـ ١٢٠ ريال ما مجموع ما دفعت

(أ) ١٨٨٠ (ب) ١٠٠٠ (ج) ٢٨٨٠ (د) ٨٨٠

الحل: أ

١٥٥- اذا صرف رجل، ٢٥% و ٤٥% من راتبه، وتبقى معه ٢٤٠٠ ما راتبه بالكامل؟

(أ) ٨٠٠٠ (ب) ٩٠٠٠ (ج) ٦٥٧٠ (د) ٨٠٠

الحل: أ

١٥٦- ٣ اعداد صحيحة متتالية موجبة مجموعهم يساوي حاصل ضرب العدد الثاني في نفسة ، فإن احد هذه الاعداد هو

(أ) ٩ (ب) ٣ (ج) ١١ (د) ٦

الحل: ب

١٥٧- وزن خزان وهو مملوء الى الربع = ٢٠٠ ، اذا كان وزنه اذا ملأناه الى الثلاثة ارباع = ٣٠٠ فأوجد وزن الخزان وهو فارغ؟

(أ) ٣٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٢٥٠ (د) ١٥٠

الحل: د

١٥٨- عدد لا يقبل القسمة على ٤ ويقبل القسمة على ٧؟

(أ) ٣٨٥ (ب) ٣٨٤ (ج) ٣٢٠ (د) ٣٨٣

الحل: أ

١٥٩- سبعة اعداد صحيحة موجبة متتالية متوسطهما = ٩ ، فما هو العدد الاصغر ؟

(د) ٧

(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ٤

الحل: ج

١٦٠- اذا كانت الساعة الان الثالثة فكم تكون الساعة بعد ٥١ ساعة ؟

(د) السابعة

(ج) السادسة

(ب) الخامسة

(أ) الرابعة

الحل: ج

١٦١- إذا كان سدس عدد ما = سبع عدد آخر فإن احدهما ؟

(د) ٥٠

(ج) ٦٢

(ب) ٣٤

(أ) ٥٦

الحل: أ

١٦٢- في العدد الدوري ٠,٠٩٣٧٤١٠٩٣٧٤١٠٩٣٧٤١ يتكرر العدد (٠,٩٣٧٤١) بعد الفاصلة ، فما هو العدد الـ (٤٥) بعد الفاصلة ؟

(د) ١

(ج) ٣

(ب) ٧

(أ) ٤

الحل: ج

١٦٣- سرعة شخص (أ) ٥٠م/د وسرعة الشخص (ب) ٨٠م/د ما الفرق بينهما بعد $\frac{1}{3}$ ساعة؟

(د) ٧٨ م

(ج) ٨٠٠ م

(ب) ٦٦٠ م

(أ) ٦٠٠ م

الحل: أ

١٦٤- جائزة توزع على النحو التالي ٥ : ٣ : ٢ فإذا كانت الجائزة الكلية = ٨٠٠٠ ريال فكم نصيب الأول؟

(د) ٤٠٠٠ ريال

(ج) ٣٥٠٠ ريال

(ب) ٥٠٠٠ ريال

(أ) ١٥٠٠ ريال

الحل: د

١٦٥- إذا كان سعر لتر البنزين داخل المدينة ٩٠ هللة / لتر. وكان سعر اللتر خارج المدينة ٩٦ هللة/ لتر، فإذا قام بتعبئة من خارج المدينة بسعر ٤٨ ريال فكم ريال سيكون الزيادة عن داخل المدينة؟

(د) ٤ ريال

(ج) ٣ ريال

(ب) ٢ ريال

(أ) ريال واحد

الحل: ج

١٦٦- ٣ إخوة يملؤون خزان، فإذا ملأ الأول ثلث الخزان، والثاني النصف، والثالث ١ متر، فكم سعة الخزان؟

(د) ٧٢

(ج) ٦٦

(ب) ٥٨

(أ) ٤٥

الحل: ج

١٦٧- مضمار جري على شكل دائري، محيطه = ٢٤٠م، فإذا انطلق عداء متوسط سرعته ٣م / ث، فبعد كم ثانية ينهي المضمار؟

(د) ٩٠

(ج) ٨٠

(ب) ٧٠

(أ) ٦٠

الحل: ج

١٦٨- عدد سكان دولة ١٥ مليون نسمة، وكانت نسبة الرجال للنساء ٣ : ٢ فأوجد عدد النساء:

(د) ٩ مليون

(ج) ٨ مليون

(ب) ٧ مليون

(أ) ٦ مليون

الحل: أ

١٦٩- متوسط ٨ أعداد = ١١٢، ومتوسط أول ٤ أعداد منهم = ١٢، فأوجد متوسط آخر ٤ أعداد:

(د) ٢٣٠

(ج) ٢٢٤

(ب) ٢١٢

(أ) ١٢٤

الحل: ب

١٧٠- يبيع محمد وخالد الكتب، فإذا كان سعر الكتب متساوي لديهم، وكان خالد يملك ٨ كتب، ومحمد يملك ٦ كتب، فإذا باع خالد كتبه ب ٥٦ ريال، فبكم باع محمد كتبه؟

(د) ٤٢

(ج) ٤٤

(ب) ٤٣

(أ) ٤٦

الحل: د

١٧١- إذا كانت مساحة مستطيل = ٦٠، ومحيطه = ٣٢ فأوجد القيمة المطلقة للفرق بين الطول والعرض:

(د) ٧

(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ٤

الحل: أ

١٧٢- مدينة تستهلك ١٠ طن من الأرز في ٣٠ يوم، كم طن تستهلك في ١٢٠ يوم؟

(د) ٥٠ طن

(ج) ٤٠ طن

(ب) ٣٠ طن

(أ) ٢٠ طن

الحل: ج

١٧٣- شخص باع ساعات بـ ٢٠٠٠٠ ريال، وكان ربحه فيها ٥٠٠٠ ريال، وكان ربحه في الساعة الواحدة = ٢٥٠ ريال، فكم عدد الساعات التي ربح بها؟

(د) ٣٥

(ج) ٣٠

(ب) ٢٠

(أ) ٢٥

الحل: ب

١٧٤- ٦ أشخاص يجلسون على طاولة دائرية طول قطرها = ٢ ، وبين كل شخصين مسافة ثابتة، فإذا زاد قطرها ٥٠%، فكم عدد الأشخاص الذين سيجلسون؟

(د) ٩

(ج) ٨

(ب) ٦

(أ) ٤

الحل: د

١٧٥- خرج شخص من منزله إلى العمل، وكانت سرعته ٤ كلم / س، ومن نفس الوقت خرجت سيارة سرعتها ٤٠ كلم / س، فإذا التقيا بعد نصف ساعة، فما طول الطريق؟

(د) ٢٦

(ج) ٢٤

(ب) ٢٢

(أ) ٢٠

الحل: ب

١٧٦- ٦ أشخاص يجلسون على طاولة دائرية طول قطرها = ٢، وبين كل شخصين مسافة ثابتة، فإذا زاد قطرها ٥٠%، فكم شخص سيزيد؟

(د) ٩

(ج) ٦

(ب) ٤

(أ) ٣

الحل: أ

١٧٧- دائرة نصف قطرها ١٠ سم، عليها ١٠ دوائر، احسب نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الكبيرة:

(د) $\frac{1}{400}$ (ج) $\frac{1}{200}$ (ب) $\frac{1}{100}$ (أ) $\frac{1}{10}$

الحل: ب

١٧٨- إذا كان عمر أمل ثلث عمر أختها، وبعد ٦ سنوات يصبح نصف عمرها، فكم عمرها الآن؟

(د) ١٨

(ج) ٢٠

(ب) ٦

(أ) ٥

الحل: ب

١٧٩- يوجد في مكتبة ١٢٠٠ كتاب للغة العربية، و ٤٠٠ كتاب للغة الإنجليزية، فأوجد نسبة الكتب العربية إلى الكتب الإنجليزية؟

(د) ١ : ٤

(ج) ٤ : ١

(ب) ١ : ٣

(أ) ٣ : ١

الحل: ب

١٨٠- مثلث مختلف الأضلاع، محيطه = ٢٤، وأضلاعه هي: س، س + ٢، س + ٤، فأوجد مساحته:

(أ) ٢٠ (ب) ٢٤ (ج) ٢٦ (د) ٣٠

الحل: ب

١٨١- تستهلك سيارة ١٥ لتر من البنزين في الساعة، وتستهلك سيارة أخرى ٣٠ لتر من البنزين في نفس الفترة، فكم الفرق بين استهلاك السيارتان بعد ١٠ ساعات؟

(أ) ٥٠ لتر (ب) ٧٠ لتر (ج) ١٢٠ لتر (د) ١٥٠ لتر

الحل: د

١٨٢- اشترى محمد بـ ١٨٠ ريال، ٢٠ قلم و ٢٠ دفتر، فإذا كان سعر الدفتر ضعف سعر القلم، فكم سعر الدفتر؟

(أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

الحل: ج

١٨٣- انطلقت سيارتان في نفس اللحظة من الرياض، الأولى بسرعة ١٢٠ كم / س، والثانية بسرعة ١٠٠ كم / س، فإذا كانت مسافة الطريق = ٤٥٠، فما الفرق في زمن الوصول بينهما بالدقائق؟

(أ) ٤٨ (ب) ٤٥ (ج) ٤٢ (د) ٤٠

الحل: ب

١٨٤- إذا كان متوسط ٤ أرقام صحيحة زوجية متتالية = ن، فأَي مما يلي يمثل العدد الأصغر؟

(أ) ن + ٣ (ب) ن + ٢ (ج) ن - ٢ (د) ن - ٣

الحل: د

١٨٥- إذا كان هناك مثلث مختلف الأضلاع محيطه يساوي ٣٣ ، وطول ضلع فيه = ١٥ ، والفرق بين طولي الضلعين الآخرين = ٤ فما طول أقصر ضلع؟

(د) ٧

(ج) ٩

(ب) ١١

(أ) ١٥

الحل: د

١٨٦- عدد عشراته يزيد عن أحاده بمقدار ٣ ، وخمسة أمثال مجموع العددين تقسيم $٥ = ٩$ فما هو العدد؟

(د) ٣٩

(ج) ٦٣

(ب) ٩٦

(أ) ٨٥

الحل: ج

١٨٧- رجل اشترى ألعاب بقيمة ٢٥٠٠ ريال، وباعها بربح ٢٠% ، فكم مقدار الربح؟

(د) ١٠٠٠ ريال

(ج) ٥٠٠ ريال

(ب) ٤٠٠ ريال

(أ) ٢٠٠ ريال

الحل: ج

١٨٨- معرض يزداد في عدد الزوار عن اليوم الذي قبله ب ٤ أمثال فإذا كان عدد الزوار اليوم السبت ٥٠ ، فكم عدد الزوار يوم الاثنين؟

(د) ١٢٥٠

(ج) ١١٠٠

(ب) ١٠٠٠

(أ) ١٢٠٠

الحل: د

١٨٩- إذا كان يوجد ٤ مولدات تنتج ٩٠٠٠٠ واط ، فإن المولد الواحد كم ينتج

(د) ٢٢٥٠

(ج) ٢٥٠٠٠

(ب) ٢٢٥٠٠

(أ) ٤٥٠٠٠

الحل: ب

١٩٠- في نفس الوقت الذي يقطع قطار ٦٠ كم تقطع سيارة ١٢٠ كم ، فإذا قطع القطار ٤٠ كم فكم تقطع السيارة ؟

(د) ٦٠

(ج) ٥٢

(ب) ٥٠

(أ) ٨٠

الحل: أ

١٩١- في قاعه ٧٢ شخص وكان نسبة النساء للرجال = ٥ : ٧ ، أوجد عدد الرجال؟

(د) ٤٢

(ج) ٤٠

(ب) ٣٠

(أ) ٣٢

الحل: د

١٩٢- إذا كان س-٣ تزيد عن ص بمقدار ٥ فإن س+٥ تزيد عن ص بـ

(د) ١٣

(ج) ١٢

(ب) ١٠

(أ) ١١

الحل: د

١٩٣- قبل ولادة محمد ب ٣ سنوات كان عمر الأب ٢٣ سنة فما مجموع عمريهما بعد مرور ١٠ سنوات؟

(د) ٤٦

(ج) ٣٦

(ب) ٤٢

(أ) ٤٨

الحل: د

١٩٤ - مدرجات : في الصف الأول ١٤ طالب والثاني ١٩ والثالث ٢٤ فكم يكون عدد الطلاب في الصف السابع؟

(د) ٥٣

(ج) ٤٩

(ب) ٣٩

(أ) ٤٤

الحل: أ

١٩٥ - انطلقت خمس سيارات في اتجاه (شرق - شمال - شمال شرقي - شمال غربي - جنوب) من نفس النقطة وبنفس السرعة ، ما الشكل الذي سيتكون عند توقفهم اذا توقف في نفس الوقت؟

(د) خماسي منتظم

(ج) سداسي غير منتظم

(ب) سداسي منتظم

(أ) خماسي غير منتظم

الحل: أ

١٩٦ - عدد ٦% منه يساوي ٢٧ فما هو العدد؟

(د) ٣٤٠

(ج) ٤٣٠

(ب) ٤٥٠

(أ) ٥٤٠

الحل: ب

١٩٧ - محمد لديه ثلاثة أمثال ما مع فهد ولدى عبدالله ثلث ما مع فهد أوجد النسبة بين ما مع عبدالله إلى ما مع محمد :

(د) ٨ : ١

(ج) ١ : ٨

(ب) ٩ : ١

(أ) ٦ : ١

الحل: ب

١٩٨- عدد إذا قسمناه على ٢ كان الباقي ١ وإذا قسمناه على ٣ كان الباقي ٢ وإذا قسمناه على ٧ كان الباقي ٣ فما هو العدد؟

(د) ٢١

(ج) ٢٠

(ب) ١٧

(أ) ١٨

الحل: ب

١٩٩- ما مقلوب نصف العدد ٤ ؟

(د) ٤

(ج) ٢

(ب) $\frac{1}{2}$

(أ) $\frac{1}{5}$

الحل: ب

٢٠٠- إذا كان البقر ثمن عدد الماعز والجمال ٤ أمثال الماعز فما عدد الماعز إذا كان مجموعهم ٤١٠٠ ؟

(د) ١٢٠٠

(ج) ١٠٠٠

(ب) ٩٠٠

(أ) ٨٠٠

الحل: أ

٢٠١- لدينا قماش بطول ٣٢ متر فكم ثوب يمكن صنعه منها إذا كان الثوب الواحد يستخدم ٣,٥ متر من القماش؟

(د) ١٢

(ج) ١١

(ب) ٩

(أ) ١٠

الحل: ب

٢٠٢- إذا اردنا تخطيط طريق طوله ١٠٠٠ كم بخطوط وطول كل خط ٧م وبين كل خط والأخر ٣م وتكلفة المتر ٧٠ هللة فكم تكلفة التخطيط ؟

(د) ٣٦٠٠٠٠

(ج) ٤٤٠٠٠٠

(ب) ٥٠٠٠٠٠

(أ) ٤٩٠٠٠٠

الحل: أ

٢٠٣- ثلاث أعداد متتالية مجموعهم يساوي العدد الأوسط فما هو العدد الثاني؟

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٠ (د) ١

الحل: ج

٢٠٤- يسير ولد بسرعة ٥٠ متر/ دقيقة والآخر بسرعة ٤٥ متر/دقيقة فما المسافة بينهما بعد $\frac{1}{3}$ ساعة إذا كانا يسيران في نفس الاتجاه؟

(أ) ٥٥ م (ب) ٣٤ م (ج) ٤٥ م (د) ١٠٠ م

الحل: د

٢٠٥- إذا كان إنتاج شركة لهذا العام ٣٦ مليون وينقص عن إنتاجها في العام السابق بـ ١٠% فما إنتاجها في العام السابق؟

(أ) ٤٠ مليون (ب) ٤٢ مليون (ج) ٤٨ مليون (د) ٥٠ مليون

الحل: أ

٢٠٦- إذا كانت الصيدلية توزع ١٤٤ علبة دواء على ١٢ مريض بالتساوي وكل مريض يستعمل علبة في الشهر فكم شهر ستكفي المرضى؟

(أ) ٢٤ (ب) ١٢ (ج) ١٤ (د) ١٦

الحل: ب

٢٠٧- ثلاث أعداد متتالية مجموعها ١٦٨ فكم متوسطها؟

(د) ٦٨

(ج) ٧٨

(ب) ٥٦

(أ) ٥٥

الحل: ب

٢٠٨- موظف يقبض راتب شهري قدره ٦٠٠٠ ريال يحصل على ٣% علاوة على الأرباح فكم سيكون مجمل الراتب إذا كان متوسط ربح الشركة ١٠٠٠٠٠؟

(د) ٥٠٠٠

(ج) ٤٠٠٠

(ب) ٧٠٠٠

(أ) ٩٠٠٠

الحل: أ

٢٠٩- إذا قطع الأب دورة واحدة يقطع ابن $\frac{4}{5}$ من دورة الأب اذا دار الأب ٣ دورات كل دورة ٤٠٠ متر فكم دار الابن؟

(د) ٥٦٠

(ج) ٧٨٠

(ب) ٩٠٠

(أ) ٩٦٠

الحل: أ

٢١٠- أرض طولها ٨٠ و عرضها ٤٠ في كل متر مربع يجلس ٤ أشخاص كم شخص يستطيع الجلوس؟

(د) ٥٦٠

(ج) ١٢٨٠٠

(ب) ٩٦٠

(أ) ١٠٠٠

الحل: ج

٢١١- ينجز عامل عمل طاولة في ١٢ ساعة إذا اجتمع ٣ أشخاص بعد كم من الوقت ينجزوا الطاولة؟

(د) ساعتان

(ج) ٦ ساعات

(ب) ٤ ساعات

(أ) ٥ ساعات

الحل: ب

٢١٢- عددين الأول ثلاث أضعاف الثاني ومجموعهما ٣٦ فما هو العدد الأصغر؟

- (أ) ١ (ب) ٢٣ (ج) ٢٠ (د) ٩

الحل: د

٢١٣- سيارة تستهلك ٢٠ لتر بنزين في ساعة بينما تستهلك أخرى ١٥ لتر في نفس الوقت كم الفرق في الاستهلاك بينهما بعد عشر ساعات؟

- (أ) ٥٠ لتر (ب) ٢٥ لتر (ج) ٤٠ لتر (د) ٣٥ لتر

الحل: أ

٢١٤- ساعة تحركت ١٢٠ درجة فكم دقيقة تحركت؟

- (أ) ٣٠ دقيقة (ب) ٢٠ دقيقة (ج) ١٥ دقيقة (د) ١٠ دقائق

الحل: ب

٢١٥- آلة حاسبة تستطيع حساب ٦٠٠ رقم في ثائيتين و أخرى تحسب ١٠٠ رقم في اربع ثواني كم رقم يستطيعا حسابه معا في ٥ ثواني؟

- (أ) ١٦٢٥ (ب) ١٦٠٠ (ج) ١٦٥٠ (د) ١٥٠٠

الحل: أ

٢١٦- سيارة سعرها ١٠٠٠٠٠٠ و اشتراها رجل بتقسيط ٥٠٠٠ في الشهر لمدة سنتين فما نسبة الزيادة؟

(أ) ١٥% (ب) ٣٠% (ج) ٢٠% (د) ٣٥%

الحل: ج

٢١٧- عدد مضروب في نفسه مجموع عليه مثليه ما المعادلة التي تمثل هذا؟

(أ) ٢س (ب) ٢س + س (ج) ٤س (د) ٢س + ٢س

الحل: د

٢١٨- إناء امتلئ إلى السدس و وضعنا فيه ٦ لتر فامتلى إلى النصف فكم لتر يستوعبه الإناء؟

(أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ١٨ (د) ١٢

الحل: ج

٢١٩- حنفية تملأ حوض في ساعتين و أخرى تملئه في ثلاث ساعات و أخرى في ست ساعات فاذا كان الحوض فارغ تماما و فتحت الثلاث حنفيات معا فبعد كم ساعة يمتلى تماما؟

(أ) ساعتين (ب) ساعة (ج) ساعة ونصف (د) ٣ ساعات

الحل: ب

٢٢٠- مرتب شخص ٦٠٠٠ و له ٣% من أرباح الشركة اذا كانت أرباح الشركة ١٥٠٠٠٠ ما قيمة دخل الشخص؟

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ١٠٥٠٠ (ج) ٥٦٨٠٠ (د) ٤٣٠٠٠

الحل: ب

٢٢١- شخص يكتب كتاب في ١٦ ساعة فاذا أراد ٤ أشخاص إنجاز المهمة إذا بدأوا الثامنة صباحا فمتى سينتهون؟

(د) ١٠ مساء

(ج) ١٢ ظهرا

(ب) ٦ مساء

(أ) ٤ عصرا

الحل: ج

٢٢٢- سبع أعداد زوجية متتالية مجموعهم ٨٤ فما العدد الأول؟

(د) ٦

(ج) ٧

(ب) ٨

(أ) ٩

الحل: د

٢٢٣- إذا كانت ن عدد سالب أي التالي أكبر؟

(د) $\frac{1}{n}$

(ج) $n - 1$

(ب) $n + 1$

(أ) $1 - n$

الحل: أ

٢٢٤- مجموعه من الكرات خضراء وحمراء وزرقاء إذا كان احتمال سحب كره خضراء $\frac{3}{1}$ وحمراء $\frac{2}{1}$ إذا علمت ان عدد الكرات الخضراء ٨ فما عدد الكرات الزرقاء؟

(د) ٤

(ج) ٥

(ب) ٢

(أ) ٣

الحل: د

٢٢٥- عددين مربعين اذا كان مجموعهم ٣٩٤ اذا علمت ان العدد الأول ١٣ فما العدد الثاني!؟

(أ) ١٤ (ب) ١٦ (ج) ١٥ (د) ٢٠

الحل: ج

٢٢٦- إذا كان ٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية لتنتج ٧٠٠٠ واط فاذا تعطل أحد المولدات فكم تكون إنتاج الطاقة؟

(أ) ٥٢٥٠ (ب) ٤٧٥٠ (ج) ٣٦٥٠ (د) ٤٣٢٠

الحل: أ

٢٢٧- اذا كان مقدار الزكاة ٢,٥% فاذا كان مقدار الزكاة ٢٠٠ ريال فكم المبلغ الكلي؟

(أ) ٥٠٠٠ (ب) ٧٠٠٠ (ج) ٨٠٠٠ (د) ٦٠٠٠

الحل: ج

٢٢٨- شخص اشترى سيارة ب ٤٨٠٠٠٠ و دفع ١٨٢٠٠٠ و أراد تقسيط الباقي على ان يدفع ٢٠٠٠ ريال كل شهر فكم شهر يحتاج؟

(أ) ١٤٦ (ب) ١٤٩ (ج) ١٥٠ (د) ١٤٢

الحل: ب

٢٢٩- خمس أعداد أكبرها صفر فان باقي الأعداد؟

(أ) جميعها سالبة (ب) جميعها موجبة (ج) أكبر من صفر (د) بعضها موجب وبعضها سالب

الحل: أ

٢٣٠- كيس به ٤٠ ورقة من فئة الربع ريال ما المبلغ المتكون من ١٠ أكياس؟

(د) ١٥٠

(ج) ١٠٠

(ب) ١٢٠

(أ) ٢٤٠

الحل: ج

٢٣١- لدى سلمى أختان احدهما اكبر منها ب ٨ سنوات و الأخرى اصغر منها بسنتين و مجموع عمريهما ٥٦ سنة فكم عمر سلمى؟

(د) ٣٠

(ج) ٢٥

(ب) ٢٤

(أ) ٢٦

الحل: ج

٢٣٢- قطار به ٨ عربات فاذا توقفت في المحطة الأولى اضفنا ربع عدد العربات ثم توقف في المحطة الثانية فأزلنا عربتان و أضفنا ٥ عربات فكم عدد العربات التي تصل للمحطة الأخيرة؟

(د) ١٥

(ج) ١٧

(ب) ١٣

(أ) ٢٠

الحل: ب

٢٣٣- إذا كان عدد التفاح ٩٦ وبين كل ١٢ تفاحة ٦ فاسدة احسب عدد التفاحات الصالحة

(د) ٦٠

(ج) ٣٦

(ب) ٤٨

(أ) ٥٠

الحل: ب

٢٣٤- شخص وزنه ٦٠ يحرق ٦٥ في ٨ ساعات كم يحتاج ساعه لحرق ٢٢٠؟

(د) ٣٠

(ج) ٢٩

(ب) ٣١

(أ) ٢٧

الحل: أ

٢٣٥- ذهبت فاطمة في رحلة مع صديقاتها وكان إجمالي عدد الطلاب ١٥ طالب وعدد المدرسين ٢ وسعر تذكرة الطفل ٣ ريال بينما تذكرة البالغ ٥ ريال، ما المبلغ المدفوع؟

(د) ٦٥

(ج) ٦٠

(ب) ٥٥

(أ) ٥٠

الحل: ب

٢٣٦- إذا قطع أحمد ١٤٠٠ كم من المدينة أ بسرعة ١٠٠ كم/س، وقطع سعيد نفس المسافة بسرعة ٨٠ كم / س ، فكم الفرق بينهم؟

(د) ٣

(ج) ٥

(ب) ٤.٥

(أ) ٣.٥

الحل: أ

٢٣٧- إذا كانت نسبة مساحة مربع لدائرة = ١ : ٤ ط فإن طول ضلع المربع لنصف قطر الدائرة يساوي :

(د) ١

(ج) ٢ ط

(ب) ٢/١ ط

(أ) ٢/١

الحل: أ

٢٣٨- عمر أحمد ثلاثة أضعاف عمر سعيد فكم عمره ؟

(أ) ٥٠ (ب) ٤١ (ج) ٣٦ (د) ٢٠

الحل: ج

٢٣٩- اذا وضعنا ٤ مربعات بجانب بعض فأصبح محيطهم ٧٠ فأوجد طول ضلع المربع

(أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٩

الحل: ب

٢٤٠- اذا بدأت السنة يوم الثلاثاء فبأي يوم تنتهي السنة ؟

(أ) الجمعة (ب) السبت (ج) الأحد (د) الخميس

الحل: ب

٢٤١- إذا كانت نسبة مساحة مربع لدائرة = ١ : ٤ فإن طول ضلع المربع لنصف قطر الدائرة يساوي :

(أ) $\frac{1}{4}$ ط (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ط (د) ٤ ط

الحل: ج

٢٤٢- يكلف طعام إبل ٣٦ كيلو من الشعير خلال شهر فكم يكلف خلال ٥٠ يوم ؟

(أ) ٥٠ (ب) ٤٠ (ج) ٦٠ (د) ٧٢

الحل: ج

٢٤٣- رجل اشترى آلة حاسبة وكتاب وسعر الكتاب ٣ أمثال سعر الحاسبة فإذا كان مجموع ما دفع ٢٠٤ فكم سعر الكتاب؟

(د) ٥١

(ج) ١٥٣

(ب) ٥٣

(أ) ١٥٠

الحل: ج

٢٤٤- اذا كان رجل سيوقف سيارته في موقف سيارات لمدة (م) يوم وكان سعر الوقوف (ل) من الريالات لكل يوم من السبعة أيام الأولى ونصف المبلغ لكل يوم بعد السبعة أيام الأولى أوجد العلاقة إذا كانت $m < 7$ ؟

(د) $7l - \left(\frac{l}{2}\right)(7-m)$ (ج) $7l - \left(\frac{l}{2}\right)(7+m)$ (ب) $7l + \left(\frac{l}{2}\right)(7-m)$ (أ) $7l + \left(\frac{l}{2}\right)(7+m)$

الحل: ب

٢٤٥- فهد راتبه ينقص عن راتب محمد بـ ٧٠٠ ، ومحمد يزيد راتبه عن خالد بـ ٥٠٠ ، وكان راتب خالد ، ٢٨٠٠ فما هو راتب فهد؟

(د) ٢٦٠٠

(ج) ٢٩٠٠

(ب) ٢٥٠٠

(أ) ٢٤٠٠

الحل: د

٢٤٦- رجل اشترى ٢٠ جهاز بـ ٧٢٠٠٠ ريال وأهدى اثنين لأبنائه إذا أراد أن يبيع المتبقي بربح ٢٠% فيكم يبيع الجهاز الواحد؟

(د) ٤٦٠٠

(ج) ٤٨٠٠

(ب) ٤٧٠٠

(أ) ٤٠٠٠

الحل: ج

٢٤٧- ما أصغر عدد يتم طرحه من ٧٦١ ليقبل القسمة على ٢٧ بدون باقى

(د) ٨

(ج) ٦

(ب) ٧

(أ) ٥

الحل: أ

٢٤٨- أسطوانة محيط قاعدتها ٣١,٤ م وارتفاعها ٤ م ، وكان بها فتحة تفرغ ١م^٣ في الدقيقة ، ففي كم دقيقة يتم تفرغها بالكامل

(د) ٣.١٤ دقيقة

(ج) ٣١٤٠ دقيقة

(ب) ٣١٤ دقيقة

(أ) ٣٤.١ دقيقة

الحل: ب

٢٤٩- آلة تنتج ٢٨ علبة / الدقيقة وأخرى تنتج ١٨ علبة / الدقيقة فإذا أنتجت الأولى ٣٣٦ فكم تنتج الثانية ؟

(د) ٢٢٠

(ج) ٢١٦

(ب) ٢١٥

(أ) ٢١٠

الحل: ج

٢٥٠- صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٣٠سم ، ٢٠سم ، ١٠سم تريد فاطمة تغليفه بغلاف فما مساحة الغلاف بالـ سم^٢ ؟

(د) ١٦٠٠

(ج) ٢٠٠٠

(ب) ٢٢٠٠

(أ) ١١٠٠

الحل: ب

٢٥١- يدور محمد في مضمار دائري طوله = ٨١٠م بسرعة ٩ث/م فكم الوقت المستغرق لإكمال دورة كاملة

(د) ٩٣

(ج) ٩٢

(ب) ٩١

(أ) ٩٠

الحل: أ

٢٥٢- حسين و نبيل معهما مبلغ من المال مقداره ٢٤٠٠ ريال إذا كان نصيب نبيل الثلث فكم نصيب حسين؟

(د) ١٥٠٠

(ج) ١٤٠٠

(ب) ١٦٠٠

(أ) ١٢٠٠

الحل: ب

٢٥٣- إذا كان عمر زياد من مضاعفات الـ ٨ وقبل ٤ سنوات كان من مضاعفات الـ ٧ ، فإذا كان عمره لا يتعدى ٣٥ فكم عمره الآن؟

(د) ١٦

(ج) ٢٨

(ب) ٣٢

(أ) ٣٥

الحل: ب

٢٥٤- شخص وزنه ٧٠ كجم يحرق ٦٥ سعرة في ٨ دقائق ، إذا أكل وجبة فيها ٢٦٠ سعرة فكم يحتاج من الوقت بالدقائق كي يحرقها

(د) ٣٧

(ج) ٣٥

(ب) ٣٤

(أ) ٣٢

الحل: أ

٢٥٥ - ١٢ شخص يكفيهم الغذاء لمدة ١٠ أيام ، فإذا أضيف إليهم ٣ أشخاص فما المدة التي يكفيهم فيها الغذاء ؟

(د) ٨ أيام

(ج) ٩ أيام

(ب) ٧ أيام

(أ) ٦ أيام

الحل: د

٢٥٦ - عددين متوسطهم (- ١٠) والفرق بينهم ، ٤ أوجد العدد الأصغر

(د) ٨

(ج) ١٠ -

(ب) ٨ -

(أ) ١٢ -

الحل: أ

٢٥٧ - ما هو العدد الذي إذا قمنا بطرح ٧ من أربعة أمثاله = ١

(د) ٤

(ج) ٦

(ب) ٣

(أ) ٢

الحل: أ

٢٥٨ - مضخة تنتج ٣٠ لتر في ساعتين وهناك مضخة أخرى تنتج ٢٥ لتر في نفس المدة فما الفرق بينهم في ٤٠ ساعة ؟

(د) ٢٠٠

(ج) ١٠٠

(ب) ١٥٠

(أ) ١٢٠

الحل: ج

٢٥٩- مزارع يزرع ٤٠٠ فسيلة إذا عمل ٢٠ يوماً فكم يستغرق ٥ مزارعين لزرع نفس العدد

- (أ) ٢٠ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

الحل: ب

٢٦٠- مقلوب $\frac{1}{3}$ عدد ما = ٣٠ فما هذا العدد؟

- (أ) ٣ (ب) ٠.٣ (ج) ٠.١ (د) ٢

الحل: ج

٢٦١- عدد تربيعه = ٤ أمثاله

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ١ (د) ٢

الحل: ب

٢٦٢- عدد إذا طرحنا منه ١ وربعناه أصبح الناتج ٦٤ ما هو العدد؟

- (أ) ٨ (ب) ٧ (ج) ٦ (د) ٩

الحل: د

٢٦٣- مدينة تقع شمال شرق مكة المكرمة فأين تكون قبلتها؟

(د) الشرق

(ج) جنوب غرب

(ب) الغرب

(أ) جنوب شرق

الحل: ج

٢٦٤- إذا كان هناك عدد من العملات مقسمة على ٤ أكياس ، يزيد الكيس الثاني عن الأول ٤٠ جرام ، ويزيد الكيس الثالث عن الثاني ٤٠ جرام ، ويزيد الكيس الرابع عن الثالث ٤٠ جرام ، فأوجد وزن الكيس الأول إذا كان مجموع وزن الأكياس الأربعة = ٤٨٠ جرام

(د) ٦٠

(ج) ٨٠

(ب) ٤٠

(أ) ١٠٠

الحل: د

٢٦٥- إذا كان مع شخص ما ٧٢ ورقة ، ٨/١ منهم أوراق من فئة ١٠٠ ريال ونصفهم أوراق من فئة ١٠ ريال والباقي أوراق من فئة ٥٠ ريال ، أوجد ما يملكه هذا الشخص

(د) ٢٤٠٠

(ج) ٢٦٠٠

(ب) ٢٦١٠

(أ) ٢٦٢٠

الحل: ب

٢٦٦- إذا كان عدد الطلاب ٤٠ وكانت نسبة الناجحين إلى الكل ٩ : ١٠ فما عدد الراسبين ؟

(د) ١١

(ج) ١٠

(ب) ٤

(أ) ٥

الحل: ب

٢٦٧- مساحة مستطيل ٤٨ م^٢ والطول أكبر من العرض بوحدتين فكم محيط المستطيل؟

(د) ٣٢ م

(ج) ٢٥ م

(ب) ٢٣ م

(أ) ٢٨ م

الحل: أ

٢٦٨- صندوق يحتوي على ٨٠ تفاحة بين كل ١٠ تفاحات هناك ٨ تفاحات صالحة ، كم عدد التفاح الفاسد؟

(د) ٢٤

(ج) ١٦

(ب) ٢٢

(أ) ٢٠

الحل: ج

٢٦٩- عدد إذا جمعته مع نصفه وربعه أصبح الناتج ٢٨ ؟

(د) ١٨

(ج) ١٦

(ب) ٢٢

(أ) ٢٠

الحل: ج

٢٧٠- إذا كانت نسبة عمر أم محمد إلى عمر محمد ٦ : ٥ وكان عمر أم محمد ٣٠ فكم عمر محمد؟

(د) ١٤

(ج) ٣٠

(ب) ٢٥

(أ) ٢٤

الحل: ب

٢٧١- العدد الدوري ٠٩٨٧٥٣٠٩٨٧، يتكرر فيه (٠٩٨٧٥٣) يمين الفاصلة فما هو العدد عند الخانة ٥٠ ؟

(د) ٥

(ج) ٣

(ب) ٧

(أ) ٩

الحل: أ

٢٧٢- دائرة تقاطعت بها ٥ مستقيمت في المنتصف ، إلى كم جزء قسمت الدائرة ؟

(د) ٢٠

(ج) ١٨

(ب) ١٢

(أ) ١٠

الحل: أ

٢٧٣- عدد إذا جمع إليه نصفه وأضيف إليه ربعه كان الناتج ٨٤ فما ذلك العدد؟

(د) ٤٠

(ج) ٢٨

(ب) ٦٤

(أ) ٤٨

الحل: أ

٢٧٤- مع هدى ١٢٠ ورقة نقدية من فئة ٥ ريال و ١٠ ريال وكانت فئة ١٠ ريال ٥ أضعاف فئة ال ٥ فكم المبلغ الذي معها ؟

(د) ٨٧٠

(ج) ٩٦٠

(ب) ٩٠٠

(أ) ١١٠٠

الحل: أ

٢٧٥- شخص ينهي صفحة على موقع الكتروني في ٤٥ دقيقة فما عدد الصفحات التي يستطيع عملها في ٥٤٠ دقيقة ؟

(د) ٢٥

(ج) ٩

(ب) ٦

(أ) ١٢

الحل: أ

٢٧٦- إذا كان عقرب الساعات على ١٢ وعقرب الدقائق على ٥ ، احسب الزاوية بين العقربين ؟

(د) ١٦٦

(ج) ١٨٥

(ب) ١٥٠

(أ) ٢٤٥

الحل: ب

٢٧٧- شخص اقترض من صاحبه ٣٠٠ ريال وارجع له ٩٦ ريال فإذا كان يسدد له ١٧ ريال في الأسبوع فكم أسبوع يحتاج لسداد المبلغ ؟

(د) ٢٠

(ج) ١٥

(ب) ١٧

(أ) ١٢

الحل: أ

٢٧٨- محمد راتبه ٨٠٠٠ وكان يأخذ ٥% من أرباح الشركة ، فإذا كان ما معه هو ١٥٠٠٠ فكم تبلغ أرباح الشركة ؟

(د) ٢٠٠٠٠٠

(ج) ١٨٠٠٠٠

(ب) ١٥٠٠٠٠

(أ) ١٤٠٠٠٠

الحل: أ

٢٧٩- سيارة تقطع مسافة ١٨٠ كلم في ساعتين ففي كم ساعة تقطع ١٢٦٠ كلم؟

(د) ١٧

(ج) ١٥

(ب) ١٤

(أ) ١٢

الحل: ب

٢٨٠- شركة يعمل بها ٢٠ موظف وتم توزيعهم على قسمين القسم الاول يكون به ١١ موظف والقسم الثاني به ١٣ موظف فأوجد عدد الموظفين الذين يعملون في القسمين معا؟

(د) ٧

(ج) ٣

(ب) ٤

(أ) ٢

الحل: ب

٢٨١- اذا كانت الساعة الان ٦ وكانت الساعة تتأخر ١٥ دقيقة كل ساعة فاذا كان الوقت الفعلي ٦ مساء فكم الوقت على الشاشة؟

(د) ١٢ ظهرا

(ج) ١ ظهرا

(ب) ٣ عصرا

(أ) ٢ مساء

الحل: ب

٢٨٢- اذا كان هناك مثلث الضلع الاول فيه يساوي ٥ والثاني يساوي ٩ ، الضلع الثالث لا يمكن ان يكون؟

(د) ١٣

(ج) ٤

(ب) ١٢

(أ) ٧

الحل: ج

٢٨٣- اذا كان عمر اب ٤٥ وعمر ابناءه الثلاثة ٢ ، ٥ ، ٦ فبعد كم سنة يتساوى عمر الاب مع مجموع عمر الابناء ؟

١٦ (د)

١٠ (ج)

١٢ (ب)

١٣ (أ)

الحل: د

٢٨٤- اذا كان هناك ٩٦ طالب وكانت الحافلة تستوعب ٢٢ طالب فكم حافلة تحتاج ؟

١٠ (د)

٥ (ج)

٨ (ب)

٤ (أ)

الحل: ج

٢٨٥- اذا كانت الساعة الان ٢ فبعد ٥١ ساعة كم ستكون ؟

٦ (د)

٥ (ج)

٢ (ب)

٣ (أ)

الحل: ج

٢٨٦- اذا كانت هند تصنع ثوب في ١٨ دقيقة فكم ثوب يمكن عمله في اقل من ٤ ساعات ؟

١٣ (د)

١٨ (ج)

١٩ (ب)

٢١ (أ)

الحل: د

٢٨٧- عدد ربعناه وزدنا عليه ٨ اصبح ٦ امثال العدد، فما هو ذلك العدد؟

(د) ٨

(ج) ٣

(ب) ٩

(أ) ٢

الحل: أ

٢٨٨- شخص يوزع مبلغ من المال على ٧٠ شخص من النساء والرجال ويعطي كل شخص ٥٠٠ ريال اذا كان مجموع ما اعطي للنساء هو ١٥٠٠٠ فكم عدد الرجال؟

(د) ٥٠ شخص

(ج) ٨٠ شخص

(ب) ٢٠ شخص

(أ) ٤٠ شخص

الحل: أ

٢٨٩- في محطة ما يوجد ٥ مولدات متماثلة ينتجون ٦٠٠٠ واط فاذا تعطل مولد كم يكون اجمالي الإنتاج؟

(د) ٤٥٠٠

(ج) ٣٢٠٠

(ب) ٤٨٠٠

(أ) ٥٠٠٠

الحل: ب

٢٩٠- سيارة تستهلك ٣٠ لتر بنزين لكل ساعة وسيارة أخرى تستهلك ٢٥ لتر لكل ساعة اوجد الفرق بين استخدامهم بعد ١٠ ساعات؟

(د) ٣٢

(ج) ٤٠

(ب) ٥٥

(أ) ٥٠

الحل: أ

٢٩١- في جمعية خيرية عدد المتطوعين ٨١ وكانت نسبة الرجال للنساء ٥ : ٤ اوجد الرجال ؟

أ) ٣٦ (ب) ٢٠ (ج) ٤٥ (د) ٤٢

الحل: ج

٢٩٢- مجموع ثلاث أعداد صحيحة هو ١٨٣ ماهو المتوسط ؟

أ) ٧١ (ب) ٦١ (ج) ٥٥ (د) ٤٢

الحل: ب

٢٩٣- رجل اشترى ألعاب اطفال بـ ٢٥٠٠ ريال ويريد بيعها بربح ٢٠% فما مقدار الزيادة ؟

أ) ٥٠٠ (ب) ٥٥٠ (ج) ٤٥٠ (د) ٥٢٠

الحل: أ

٢٩٤- اذا كانت سرعة طائرة ٩٥٠ ك/ساعة ونظر مسافر إلى الشاشة فوجد المسافة المقطوعة ١٠٥٠ وتبقي نصف ساعة للوصول كم المسافة بين المدينتين ؟

أ) ١٥٢٥ (ب) ١٥٠٠ (ج) ١٤٥٠ (د) ١٥٥٢

الحل: أ

٢٩٥- كتاب وآلة حاسبه الكتاب ضعف الآلة الحاسبة واشترى الآلة الحاسبة بـ ١٠٠ فكم دفع؟

(د) ١٠٠

(ج) ٥٠

(ب) ٢٠٠

(أ) ٣٠٠

الحل: أ

٢٩٦- إناء مملوء إلى ثلثه اذا اضفنا له ٨ لترات أصبح مملوء إلى نصفه فكم سعة الإناء؟

(د) ٦٣

(ج) ٥٦

(ب) ١٢

(أ) ٤٨

الحل: أ

٢٩٧- اشترت فاطمة قطعتين من القماش الأولى بسعر ٦٠٠ ريال والثانية بسعر ٤٠٠ ريال اذا كان على الثانية تخفيض ٥٠% فكم نسبة التخفيض القطعة الثانية إلى المبلغ الكلي؟

(د) ٦٠%

(ج) ٥٠%

(ب) ٨٠%

(أ) ٢٠%

الحل: أ

٢٩٨- مثلث مختلف الأضلاع محيطه = ٢٤ واضلاعه هي : س. ، س + ٢ + س + ٤ ، فأوجد مساحته؟

(د) ٣٠

(ج) ٢٦

(ب) ٢٤

(أ) ٢٠

الحل: ب

٢٩٩- اذا كان راتب خالد ١٢٠٠٠ ريال اخذ منه ٩% و اضيف اليه ٨٠٠ ريال بدل تقاعد فكم يكون معه ؟

(د) ١٢٣٧٠

(ج) ١٧٠٠٠

(ب) ١١٥٠٠

(أ) ١١٧٢٠

الحل: أ

٣٠٠- اذا كان خالد يعمل ٦ أيام في الاسبوع فاذا عمل في الشهر ١٨٢ ساعة فكم عدد ساعات التي يعملها في اليوم تقريبا ؟

(د) ١٤

(ج) ٧.٦

(ب) ٣٥

(أ) ٣٠

الحل: ج

٣٠١- اذا كان لدى هند ٤٨ برتقاله و ٣٦ تفاحه و ٦٠ موزة وكانت تضع في الطبق الواحد ٤ برتقالات و ٣ تفاحات و ٥ موزات فكم طبق تصنع ؟

(د) ٤

(ج) ٣

(ب) ١٢

(أ) ٦

الحل: ب

٣٠٢- اشترى محمد بـ ١٢٠ ريال ٢٠ قلم و ٢٠ دفتر فأذا كان سعر الدفتر ضعف سعر القلم فكم سعر الدفتر ؟

(د) ٧

(ج) ٦

(ب) ٥

(أ) ٤

الحل: أ

٣٠٣- اذا كان مجموع مامع احمد وفيصل ٨٤٠ ريال وكان نصيب احمد ٣٠ ٪ فما نصيب فيصل تقريبا ؟

(د) ٥٩٠

(ج) ٢٥٠

(ب) ٢٧٠

(أ) ٥٠٠

الحل: د

٣٠٤- اذا كان هناك مثلث مختلف الأضلاع محيطه يساوي ٣٣ وطول ضلع فيه = ١٥ والفرق بين طولي الضلعين الآخرين = ٤ فما طول اقصر ضلع ؟

(د) ٧

(ج) ٩

(ب) ١١

(أ) ١٥

الحل: د

٣٠٥- ثلاثة إخوة ملأ الأول ثلث الخزان والثاني نصف الخزان و الثالث ٩ كم سعة الخزان ؟

(د) ٧٤

(ج) ٦٦

(ب) ٤٥

(أ) ٥٤

الحل: أ

٣٠٦- رجل قبل ولادة ابنه ب ٣ سنوات كان عمره ٢٣ فكم مجموع عمره و عمر ابنه بعد ١٠ سنوات من الولادة ؟

(د) ٥٠

(ج) ٣٦

(ب) ٤٦

(أ) ٣٠

الحل: ب

٣٠٧- ٤% من عدد ما يساوي ١٥٠ فكم يساوي ٦٠% من نفس العدد؟

أ) ٣٠٠٠ (ب) ٣٧٥٠ (ج) ٢٢٥٠ (د) ٢٢٠٠

الحل: ج

٣٠٨- إذا كانت دائرة داخل مربع وكان طول ضلع المربع ١٠ فما أقصى مساحة ستكون للدائرة؟

أ) ٢٥ ط (ب) ٥٠ ط (ج) ١٠٠ ط (د) ٧٥ ط

الحل: أ

٣٠٩- إذا كانت جويرية ذاهبة في رحلة مدرسية وعددهم ١٢ ومعهم ٦ معلمات إذا كان سعر تذكرة الطفل تساوي ٤ و تذكرة البالغ ٣ اوجد المجموع؟

أ) ٦٦ (ب) ٦٠ (ج) ٧٣ (د) ٧٠

الحل: أ

٣١٠- إذا جمع شخص ٢٥٠٠ ريال من فئة (٢٠٠ و ٥٠٠) وكان عدد الورق ٨ احسب كم ورقة من فئة ٢٠٠؟

أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٦

الحل: ج

٣١١- عددان أحدهما ٣ : ٤ الاخر و الفرق بينهما = ٨ ، فان احد هذه الأعداد هو ؟

(د) ٣٢

(ج) ٦٢

(ب) ٥٦

(أ) ٤٩

الحل: د

٣١٢- إذا كان شخص يقطع ثلث المسافة في ثلثين من الساعة فما الزمن اللازم لقطع المسافة كاملة ؟

(د) ساعتان

(ج) ٤ ساعات

(ب) ٦ ساعات

(أ) ٣ ساعات

الحل: د

٣١٣- إذا كان احمد يعمل فترتين ، الأولى يأخذ فيها ٩ ريال مقابل كل ساعة ، و الثانية ٨ ريال مقابل كل ساعة فاذا كان يعمل ٧ ساعات في الفترة الأولى و ٥ ساعات في الفترة الثانية فكم يأخذ خلال أسبوع ؟

(د) ١٢١١

(ج) ١٢٠٠

(ب) ١١٧٠

(أ) ١٥٧

الحل: د

٣١٤- مع محمد ٥ اريال من فئة نصف ريال و ريال ومجموع مايملك ٢٠ قطعة نقدية كم قطعة من فئة النصف ريال ؟

(د) ١٤

(ج) ١٢

(ب) ٨

(أ) ١٠

الحل: أ

٣١٥- س عدد زوجي موجب ، و ص عدد فردي موجب ؛ فأأي الآتي فردي ؟

(أ) ص س (ب) س ص (ج) س ص (د) س+ص+١

الحل: أ

٣١٦- خزان ماء يفرغ ٦٠ لتر في ٥٠ دقيقة ، فإذا انتهى من التفريغ بعد ٥ ساعات ، فما حجم الخزان ؟

(أ) ٣١٠ (ب) ٣٤٠ (ج) ٣٥٠ (د) ٣٦٠

الحل: د

٣١٧- إذا كان شخص يقطع ثلث المسافة في ثلثين من الساعة فما الزمن اللازم لقطع المسافة كاملة ؟

(أ) ٣ ساعات (ب) ٦ ساعات (ج) ٤ ساعات (د) ساعتان

الحل: د

٣١٨- موظف يأخذ ٥٪ ربح من المبيعات ، فإذا كان نصف المبيعات ٣٠٠٠ ريال؛ فما هو ربح الموظف ؟

(أ) ١٥٠ ريال (ب) ٣٠٠ ريال (ج) ٢٠٠ ريال (د) ٤٠٠ ريال

الحل: ب

٣١٩- يبلغ راتب خالد في الشهر ٧٠٠٠ و يحصل على ٤٪ من أرباح الشركة ، اذا كان ربح الشركة في شهر رجب = ١٦٠٠٠٠ فكم راتب خالد الإجمالي؟

(د) ٦٥٠٠

(ج) ١٠٧٠٠

(ب) ١٢٥٠٠

(أ) ١٣٤٠٠

الحل: أ

٣٢٠- ساحة ملعب طولها ٤٠ و عرضها ٨٠ ، كل متر مربع يتسع لـ ٤ أشخاص ؛ فكم شخص يمكنه الجلوس بالساحة؟

(د) ٦٤٠٠

(ج) ١٢٨٠٠

(ب) ٢٨٠٠

(أ) ٣٢٠٠

الحل: ج

٣٢١- متسابق يدور ٣٠ متر في ساعتين، وآخر ٢٥ متر في نفس المدة، ما الفرق بينهما بعد ٤٠ ساعة؟

(د) ٢٧٠

(ج) ٣٦٠

(ب) ١٠٠

(أ) ١٨٠

الحل: ب

٣٢٢- إناء مملوء إلى خمسه ، اذا اضفنا له ٢ لتر اصبح ممتلئ إلى النصف ؛ فكم سعة الخزان بالكامل؟

(د) ٣٦

(ج) ٤٠

(ب) ٣٢

(أ) ٢٤

الحل: ج

٣٢٣- اذا تبخر ثلث الماء في بحيرة خلال فصل الخريف ، و هو تبقى ما يعادل ٢٠٠٠٠ من الماء فيها فكم يبلغ ما بها من الماء قبل فصل الخريف ؟

(د) ١٧٠٠٠٠

(ج) ١٦٠٠٠٠

(ب) ٢٠٠٠٠

(أ) ١٨٠٠٠٠

الحل: أ

٣٢٤- عدد خمس أضعاف عدد آخر ومجموعهما = ٣٠ ، فما هو العدد الاكبر ؟

(د) ١٠

(ج) ٢٠

(ب) ٢٥

(أ) ٥

الحل: ب

٣٢٥- تحرك عقرب الدقائق ١٥٠ درجة ، فكم دقيقة مرت ؟

(د) ٣٥

(ج) ١٥

(ب) ٢٥

(أ) ٣٠

الحل: ب

٣٢٦- اشترى رجل بمبلغ ٥٨٥٠٠٠ شاحنتان و ٥ سيارات صغيرة وكانت قيمة الشاحنة الكبيرة ضعف ثمن السيارة الصغيرة فما قيمة الشاحنة؟

(د) ٣٩٠٠٠٠

(ج) ٣٤٠٠٠٠

(ب) ٦٥٠٠٠٠

(أ) ١٣٠٠٠٠٠

الحل: أ

٣٢٧- سيارة ثمنها يبلغ ٨٠ ألف ، تم تقسيط ثمنها لـ ٤٠٠٠ شهريا و لمدة سنتين فما نسبة الربح ؟

(أ) ١٥% (ب) ٢٠% (ج) ٢٥% (د) ٣٠%

الحل: ب

٣٢٨- ما مجموع ثلاث أعداد متتالية موجبة اذا علمت ان :
نصف الأول = ثلث الثاني = ربع الثالث ؟

(أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٩

الحل: د

٣٢٩- (م، ن، ل، ج، ف) هي عبارة عن مدن:
"ل" تقع شرق "م" "ن" تقع شرق "ل"
"ج" تقع جنوب شرق "ن" "م" تقع جنوب شرق "ف"
فأي الآتي يقع في أقصى الغرب ؟

(أ) ل (ب) ن (ج) م (د) ف

الحل: ف

٣٣٠- كان مع محمد ١٠٠ ورقة نقدية من فئة ٥ ، وكانت فئة ١٠ ريال ٤ أضعاف فئة ٥ ريال فكم كان معه ؟

(أ) ٨٤٠٠ (ب) ٧٣٠ (ج) ٥٦٠ (د) ٩٠٠

الحل: د

٣٣١- إذا اشترت عائشة جهاز حاسب ب ٨٥٠ وجوالاً يزيد ب ١٥٠ عن الجهاز فكم يبلغ ما دفعته؟

(د) ١٢٦٠

(ج) ١٧٦٠

(ب) ١٨٥٠

(أ) ١٨٧٠

الحل: ب

٣٣٢- اشترى رجل شاحنتين و ٥ سيارات ودفع ٦٣٠٠٠٠ ريال فإذا علمت أن سعر الشاحنة يساوي سعر سيارتين صغيرتين أوجد سعر الشاحنة؟

(د) ٨٠٠٠٠

(ج) ١٤٠٠٠٠

(ب) ٢٥٠٠٠

(أ) ١٣٠٠٠٠

الحل: ج

٣٣٣- صرف محمد ٢٥% من راتبه ثم صرف ٤٥% منه فكم راتبه إذا كان المتبقي معه ٢٤٠٠ ريال؟

(د) ٦٤٥٠

(ج) ٨٠٠٠

(ب) ٧٤٠٠

(أ) ٤٥٠٠

الحل: ج

٣٣٤- إذا قاد شاب لمدة ٦ ساعات متواصلة، واستراح ثلاث مرات مدة كل استراحة نصف ساعة، وهي لا تدخل في زمن القيادة، ووصل إلى وجهته في الساعة ٣٠ : ٧ مساءً، فمتى بدأ رحلته؟

(د) ١٢ صباحاً

(ج) ١ مساءً

(ب) ١٢:٣٠ مساءً

(أ) ١٢ مساءً

الحل: أ

٣٣٥- ما العدد الذي يقبل القسمة على ١٢ ، ٨ ، ٩ بدون باق ؟

(د) ٥٠

(ج) ١١٠

(ب) ١٥٢

(أ) ١٤٤

الحل: أ

٣٣٦- اذا كانت مساحة مستطيل = ٧٢ سم ، وطوله مثلي عرضه ، كم محيطه؟

(د) ٣٤

(ج) ٣٣

(ب) ٣٢

(أ) ٣٦

الحل: أ

٣٣٧- اذا كان هناك ٨٣ طالب يريدون ركوب الحافلة، وكانت الحافلة تستوعب ٢٤ طالب، فما هو أقل عدد من الحافلات يحتاجونه؟

(د) ٦ حافلات

(ج) ٣ حافلات

(ب) ٤ حافلات

(أ) ٥ حافلات

الحل: ب

٣٣٨- عدد آحاده يزيد عن عشراته بـ ٤ ومجموعهما ٨ ؟

(د) ٤٢

(ج) ٦٢

(ب) ٣٧

(أ) ٢٦

الحل: أ

٣٣٩- إذا كان ١٦٠ من المدعوين لا يشربون القهوة، و ٦٠% يشربونها، فكم عدد الحضور؟

(د) ٥٥٠

(ج) ٤٠٠

(ب) ٣٢٠

(أ) ٢٢٥

الحل: ج

٣٤٠- دائرة يمر بمركزها أربعة مستقيمت ما عدد الأشكال الناتجة؟

(د) ٨ اشكال

(ج) ١٨ شكل

(ب) ١٠ اشكال

(أ) ٩ اشكال

الحل: د

٣٤١- عددان الفرق بينهما ٣ ومجموع مربعيهما ٤٥ ما هو العدد الأصغر؟

(د) ٦

(ج) ٣

(ب) ٦-

(أ) ٣-

الحل: ب

٣٤٢- إذا كان عمر صالح ٣ أمثال عمر سامي وعمر سامي مثلي عمر خالد فما نسبة عمر خالد إلى صالح؟

(د) ٨ : ١

(ج) ١ : ٦

(ب) ٩ : ١

(أ) ٦ : ١

الحل: أ

٣٤٣- إذا كان عدد طلاب روضة ١٥ طالب وطالبة ونسبة الذكور $\frac{2}{3}$ فكم عدد الذكور؟

١٥ (د)

١٢ (ج)

٣٠ (ب)

١٠ (أ)

الحل: أ

٣٤٤- كم عدد الأعداد الفردية المحصورة بين ٢ و ٥٠؟

١٢ (د)

٢٨ (ج)

٣٠ (ب)

٢٤ (أ)

الحل: أ

٣٤٥- إذا كان هناك شخص يعمل لفترتين الأولى ٦ ريال والثانية ١٨ ريال، فإذا عمل في الفترة الأولى ٥ ساعات والفترة الثانية ٥ ساعات فما مجموع ما يملكه إذا عمل لمدة ٢٠ يوم؟

٣٨٠٠ (د)

٣٦٠٠ (ج)

٣٢٠٠ (ب)

٣٤٠٠ (أ)

الحل: أ

٣٤٦- إذا تحرك عقرب الدقائق ٢٥ دقيقة فكم الزاوية التي يصنعها؟

١٢٠ (د)

١٣٠ (ج)

١٤٠ (ب)

١٥٠ (أ)

الحل: أ

٣٤٧- اشترى ٦ أشخاص مؤن تكفيهم ١٠ أيام إذا أضيف إليهم ٤ أشخاص فكم يوم ستكفيهم إذا كانت نفس الكمية ؟

(د) ٦

(ج) ١٠

(ب) ٤

(أ) ٥

الحل: د

٣٤٨- فتح طالب كتاب الرياضيات، فظهرت له صفحتان مجموعهما ٦١، فما هو حاصل ضربهما؟

(د) ٩٥٠

(ج) ٩٣٠

(ب) ٩٤٠

(أ) ٩٢٠

الحل: ج

٣٤٩- إذا كان شخص يريد شراء سلعة ثمنها ٦٦٠٠٠ و كان يوفر ٢٠% من راتبه البالغ ١٠٠٠٠ ريال، فبعد كم شهر يستطيع شراء هذه السلعة ؟

(د) ١٢

(ج) ١٤

(ب) ٣٣

(أ) ٢٣

الحل: ب

٣٥٠- شخص يسير مسافة من مدينة إلى أخرى في ٧ ساعات، ففي كم دقيقة يقطع شخص آخر هذه المسافة إذا كان يتوقف ١٥ دقيقة بعد كل ساعة ؟

(د) ٤٩٠

(ج) ٤٢٠

(ب) ٥٢٠

(أ) ٥١٠

الحل: أ

٣٥١- اعطى اب لابنه ١٠٠٠ ريال وقال له خصص $\frac{1}{8}$ من المبلغ للوقود و ثلاث امثال هذا المبلغ للأغراض المدرسية، فكم تبقى معه؟

أ) ٣٠٠ (ب) ٢٥٠ (ج) ٤٥٠ (د) ٥٠٠

الحل: د

٣٥٢- اذا وقف محمد في صف فكان ترتيبه من البداية السادس و من النهاية السادس عشر، فكم شخص يقف في الطابور؟

أ) ٢٥ (ب) ٢٢ (ج) ٢٤ (د) ٢١

الحل: د

٣٥٣- اذا كان هناك كفتين من الكرات و كانت في الكفة اليمنى ١٥ كرة صغيرة و في الكفة اليسرى ٢ كرة كبيرة، و كانت الكرة الكبيرة = ١,٥ الصغيرة، فكم كرة كبيرة يجب ان نضيف في الكفة اليسرى لكي تتساوى الكفتين؟

أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٥

الحل: أ

٣٥٤- اذا ضربنا العدد ل في نفسه ثم طرحنا منه مثليه و اضعفنا اليه ١ فأي الآتي يمثل تلك العلاقة؟

أ) $٢(١ - ل)$ (ب) $٢(١ + ل)$ (ج) $ل - ٢$ (د) $ل - ٢$

الحل: أ

٣٥٥- إذا كان الطلاب يجلسون على طاولة دائرية، وإذا قمت بالعد من خالد إلى محمد باتجاه عقارب الساعة كان محمد الـ ١٣ و إذا بدأت العد من خالد إلى محمد بعكس اتجاه عقارب الساعة يكون محمد الـ ٨، فكم عدد الطلاب؟

(د) ٢٠

(ج) ١٩

(ب) ٢٢

(أ) ٢١

الحل: ج

٣٥٦- إذا عمل شخص ٣٠ يوم لينتج موقع إلكتروني عدد صفحاته ٣٦٠ صفحة فإذا كان ينتج عدد متساوي من الصفحات كل يوم فكم ينتج في اليوم الواحد؟

(د) ١٠

(ج) ١٢

(ب) ١٦

(أ) ١٥

الحل: ج

٣٥٧- اشترى رجل اربع سلع فإذا كانت السلعة الثانية تزيد عن الأولى بريال واحد و السلعة الثالثة تزيد عن الثانية بريالين والسلعة الرابعة تزيد عن الثالثة بثلاثة ريال و كان مجموع السلع يساوي ٢٩٠ ريال، فأحسب ثمن السلعة الأولى؟

(د) ٧٠

(ج) ٥٠

(ب) ٩٩

(أ) ٢٨٠

الحل: د

٣٥٨- إذا كانت مساحة مستطيل تساوي ٧٥ ، والطول ٣ أمثال العرض ، أوجد طول المستطيل؟

(د) ٢٥

(ج) ٢٠

(ب) ١٦

(أ) ١٥

الحل: أ

٣٥٩- حفرة يوجد بها ١٨٠ جهاز بين كل ١٢ جهاز يوجد ٤ أجهزة فاسدة، كم تبلغ عدد الأجهزة الفاسدة؟

(د) ٨٠

(ج) ٦٠

(ب) ١٤٠

(أ) ١٢٠

الحل: ج

٣٦٠- اقترض محمد من صديقه ٢٥٠ ريال وأعاد منهم ٨٢ ريال على أن يسدد المتبقي على دفعات بحيث يسدد كل أسبوع ١٤ ريال، ففي كم أسبوع ينهي المبلغ؟

(د) ٢٠

(ج) ١٢

(ب) ١٤

(أ) ١٠

الحل: ج

٣٦١- إذا كان هناك لجنتين وعدد الموظفين ١٥ موظف وتم توزيع الموظفين بحيث يكون هناك ٨ موظفين في اللجنة الأولى و ١٠ موظفين في اللجنة الثانية، أوجد الموظفين المشتركين بين اللجنتين؟

(د) ٦

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٣

الحل: أ

٣٦٢- ما هو العدد الذي إذا طرحنا منه جذره التربيعي كان الناتج ٥٦؟

(د) ٥٢

(ج) ٣٦

(ب) ٤٨

(أ) ٦٤

الحل: أ

٣٦٣- إذا كان مع فهد ٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ و ٢٠٠، إذا كانت عدد الاوراق النقدية ٦ فكم يملك ورقة من فئة ٢٠٠؟

(د) ٦

(ج) ٤

(ب) ٥

(أ) ٧

الحل: ج

٣٦٤- إذا كان شخص يملك ١٢ ريال من فئة ريال ونصف ريال، إذا كان عدد القطع النقدية ١٥، كم عدد قطع فئة النصف ريال؟

(د) ١٠

(ج) ٩

(ب) ٦

(أ) ٨

الحل: ب

٣٦٥- ادخر صالح ٧٠ ريال من فئة ٥ و ١٠ ريال، إذا كان معه ٩ اوراق نقدية كم عدد الاوراق من فئة ٥ ريال؟

(د) ٦

(ج) ٨

(ب) ٤

(أ) ٥

الحل: ب

٣٦٦- إذا كان ٥ أمثال عدد مطروحا منه ٢ يساوي ١٨، فما هو ذلك العدد؟

(د) ٦

(ج) ٤

(ب) ٨

(أ) ٣

الحل: ج

٣٦٧- إذا كانت درجة الحرارة الان ١٣ وترتفع درجتين كل ساعة ، فبعد كم ساعة تصبح ٤٣ ؟

٢٠ (د)

٢٥ (ج)

١٥ (ب)

١٦ (أ)

الحل: ب

٣٦٨- خزان يفرغ ٥٠٠ لتر في الدقيقة الواحدة، فكم دقيقة لازمة لتعبئة متوازي أضلاع أبعاده ٢م، ٢م، ٣م؟

١٦ (د)

١٤ (ج)

٢٠ (ب)

٢٤ (أ)

الحل: أ

٣٦٩- في مدرسة تم توزيع كتب على ١٤ طالب وكل طالب قام بأخذ ٢٠ كتاب وتبقى ٧ كتب ، فكم عدد الكتب ؟

٦٧ (د)

١٥٠ (ج)

٢٠٠ (ب)

٢٨٧ (أ)

الحل: أ

٣٧٠- متوسط درجات الطلاب في المدرسة الأولى ٨٤ والثانية ٩٠ ، المدرسة الثانية مثلي الأولى فكم متوسط عدد الطلاب ؟

٧٨ (د)

٨٨ (ج)

٧٧ (ب)

٨٧ (أ)

الحل: ج

٣٧١- إذا كان شخص يتكلم عبر الهاتف وكان سعر الثلاث دقائق ب ٣ ريال، و إذا زدنا دقيقة او جزء من الدقيقة ستصبح بريالين فكم سيصبح سعر المكالمة اذا أضفنا ثلاثين دقيقة و نصف دقيقة

(د) ٦٥

(ج) ٦٢

(ب) ٦٠

(أ) ٦٣

الحل: د

٣٧٢- غرفة مساحتها ٥٦ وفيها سجادة مربعة طول ضلعها ٦ اوجد المساحة الفارغة من الغرفة

(د) ٢٠

(ج) ١٤

(ب) ٣٦

(أ) ١٦

الحل: د

٣٧٣- عدائين انطلقوا في نفس الوقت في اتجاهين متعاكسين العداء الأول سرعته ٣٧ م/د والثاني سرعته ٤٣ م/د متى يصبح الفرق بينهم ٨٠٠ م بالدقائق ؟

(د) ٢٠

(ج) ١٠

(ب) ٩

(أ) ٨

الحل: ج

٣٧٤- إذا كان هناك ١٨ طالب من مواليد النصف الأول من العام و ١٢ طالب من مواليد النصف الثاني ، أوجد نسبة مواليد النصف الأول

(د) ٥٨%

(ج) ٥٠%

(ب) ٤٠%

(أ) ٦٠%

الحل: أ

٣٧٥- عمل مدته من الساعة ٨ إلى الساعة ٢:٤٠ قسم على ٨ أشخاص ، فكم ساعة يعمل كل شخص بالدقائق ؟

أ) ١٠٠ (ب) ٤٥ (ج) ٥٠ (د) ١٠

الحل: ج

٣٧٦- في حفلة هناك ١٦٠ شخص لا يشربون القهوة ويمثلون ٤٠% فكم إجمالي الذين يشربون القهوة

أ) ٢٤٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٤٠٠

الحل: أ

٣٧٧- إذا كان هناك سيارتان انطلقتا في نفس الوقت الأولى بسرعة ١٢٠ كم/س والثانية بسرعة ١٠٠ كم/س ، فكم يكون الفرق بينهما بعد ٤٢٠ دقيقة؟

أ) ١٠٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١٤٠ (د) ٢٢٠

الحل: ج

٣٧٨- خزان وقود مملوء ثمنه وأضفنا له ٦٣ لتر فأصبح مملوءا بكامله ، فما هي سعة الخزان ؟

أ) ٦٣ (ب) ٧٢ (ج) ٩٦ (د) ٨٤

الحل: ب

٣٧٩- إذا أعطت هند نصف ما معها لأختها ثم أخذت ٢١ ريال هدية فأصبح ما معها = ٦٩ ، فكم كان معها؟

(د) ١١١

(ج) ٩٦

(ب) ٦٩

(أ) ٨٤

الحل: ج

٣٨٠- رجل يبني ٣٠% من حائط في ساعة ونصف ، ففي كم ساعة يبني الحائط بأكمله؟

(د) ٨ ساعات

(ج) ٦ ساعات

(ب) ٥ ساعات

(أ) ٧ ساعات

الحل: ب

٣٨١- دكتور حيوانات يعطي دواء مقداره ٦ ملغم لكل ٢ كجم من وزن الحيوان ، اذا كان هناك حيوان وزنه ٦ كجم فكم ملغم يأخذ من الدواء؟

(د) ١٠

(ج) ٦

(ب) ١٨

(أ) ٢

الحل: ب

٣٨٢- دكتور حيوانات يعطي دواء مقداره ٦ ملغم لكل ٢ كجم من وزن الحيوان ، اذا كان هناك حيوان أخذ ٣٠ ملغم فكم وزنه؟

(د) ١٠

(ج) ٦

(ب) ١٨

(أ) ٢

الحل: د

٣٨٣- صندوق يحتوي ٩٠ برتقالة ، بين كل ١٥ برتقالة ١٢ صالحة ، احسب عدد البرتقال الفاسد؟

أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ١٨ (د) ١٥

الحل: ج

٣٨٤- إذا كان عدد المدعوين في حفلة ٦٥ ، ونسبة الرجال إلى النساء ٩ : ٤ فكم عدد الرجال ؟

أ) ٤٥ (ب) ٢٠ (ج) ٢٤ (د) ٣٦

الحل: أ

٣٨٥- محمد تصدق بثلث راتبه ، ثم صرف ثلثه ، وتبقى معه ٣٠٠٠٠ ريال فكم راتبه ؟

أ) ٣٠٠٠ (ب) ٦٠٠٠ (ج) ٩٠٠٠ (د) ١٢٠٠٠٠

الحل: ج

٣٨٦- فاعل خير يريد دفع تكاليف طالبين في الطب فإذا كان الطالب الأول في بداية السنة الثانية والطالب الثاني في بداية السنة الرابعة وكانت التكاليف ١٠٠٠ ريال لكل شهر من أشهر الدراسة التسعة سنويا وكان عدد سنوات كلية الطب ٧ ، فكم يحتاج لأن يدفع ؟

أ) ٩٠٠٠٠ (ب) ٨٠٠٠٠ (ج) ١٠٠٠٠ (د) ١١٠٠٠٠

الحل: أ

٣٨٧- فواز اطول من اخته فاطمة ب ٢٠سم و مجموع أطولهما ٣١٠ فما طول فواز؟

(د) ٤٢٣

(ج) ١٣٢

(ب) ١٢٣

(أ) ١٦٥

الحل: أ

٣٨٨- اذا كان يعمل ٥٠ عامل في مصنع ويصنعون ١٥٠٠متر من القماش شهريا ، فإذا زاد العمال ١٠ فكم سينتجون من القماش في شهر؟

(د) ٢٥٠٠ متر

(ج) ٢٣٠٠ متر

(ب) ٢٠٠٠ متر

(أ) ١٨٠٠ متر

الحل: أ

٣٨٩- ذهب صالح بسرعة ١٠٠ ورجع بسرعة ٩٠ احسب متوسط زمن الذهاب و الإياب علما ان المسافة ٤٥٠؟

(د) ٣.٤

(ج) ٦.٧٧

(ب) ٥.٤

(أ) ٤.٧٥

الحل: أ

٣٩٠- نسبة المتخصصين في الكيمياء ٥% و نسبة المتخصصين في الفيزياء ١٥% و عدد طلاب المعهد ٣٠٠ طالب ، فكم عدد غير المتخصصين في الكيمياء أو الفيزياء؟

(د) ٨٠

(ج) ٢٤٠

(ب) ١٢٠

(أ) ٦٠

الحل: ج

٣٩١- شخص سرعته ٩٠ كلم \ الساعة و شخص آخر سرعته ١٢٠ كلم \ الساعة ، متى يكون الفرق بينهم ٦٠ كلم ؟

(د) ٤ ساعات

(ج) ساعتين

(ب) ٣ ساعات

(أ) ساعة

الحل: ج

٣٩٢- مبنى فيه ٥ شقق ، لكل شقه ٤ غرف ، كل غرفة فيها ٣ صناديق ، كم عدد جميع الصناديق ؟

(د) ٦٠

(ج) ١٥

(ب) ٤٠

(أ) ٧٥

الحل: د

٣٩٣- عدد مكون من ٤ أرقام (١ ، ٣ ، ٥ ، ٧) فإذا كان الرقم ٧ بجانب الرقم ٣ وليس ٥ ، و الرقم ٣ بجانب ٧ وليس بجانب ٥ ، و العدد لا يقبل القسمة على ٥ :

(د) ٥٣٧١

(ج) ٥٣١٧

(ب) ٥٧٣١

(أ) ٥١٣٧

الحل: أ

٣٩٤- في كلية الشريعة انضم عدد من الطلاب في اليوم الأول و اليوم الثاني انضم ١٦ طالب و هم يمثلون ٢٠% ممن انضم ف اليوم الأول فما عدد الطلاب بعد اليوم الثاني ؟

(د) ١٦

(ج) ٧٥

(ب) ٨٠

(أ) ٩٦

الحل: أ

الحريف في

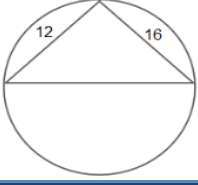
الهندسة والإحصاء

الدعاء

قبل المذاكرة

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ فِيهِمَ النَّبِيِّينَ،
وَحِفْظَ الْمُرْسَلِينَ، وَالْمَلَائِكَةَ
الْمُقَرَّبِينَ، اللَّهُمَّ اجْعَلْ أَسِنَّتَنَا
عَامِرَةً بِذِكْرِكَ، وَقُلُوبَنَا بِخَشْيَتِكَ،
وَأَسْرَارَنَا بِطَاعَتِكَ، إِنَّكَ عَلَي كُلِّ
شَيْءٍ قَدِيرٌ، وَحَسْبُنَا اللَّهُ وَنِعْمَ
الْوَكِيلُ.

١- أوجد محيط الدائرة؟



٦ (د)

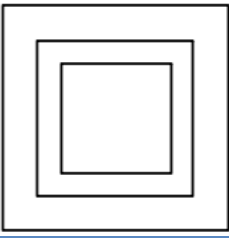
٦٠ (ج)

٥٥.٥ (ب)

٦٢.٨ (أ)

الحل: أ

٢- ٣ مربعات النسب بين مساحتهم ٤ : ٣ : ٢ ، لو كانت مساحة الأول ، ٢٤٠ كم مجموع الاثني الباقيين



٣٠٠ (د)

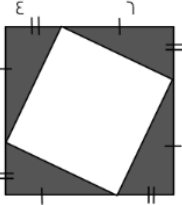
١٨٠ (ج)

١٥٠ (ب)

١٢٠ (أ)

الحل: د

٣- اذا كان الشكل الذي يقابلك مربع طول ضلعه ١٠ سم ، فأوجد مساحة المظلل



٦٤ (د)

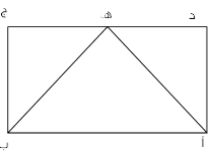
٤٨ (ج)

٥٦ (ب)

١٢ (أ)

الحل: ج

٤- اذا علمت أن الشكل مستطيل و كان أه = ب ه = ٥ ، و طول دج = ٨ سم فأوجد مساحة المستطيل



٢٠ (د)

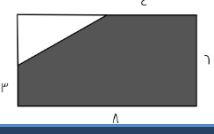
١٢ (ج)

٢٤ (ب)

٤٥ (أ)

الحل: ب

٥- إذا كان الشكل مستطيل ، أوجد مساحة الجزء المظلل



(د) ٥٦

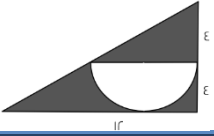
(ج) ٤٢

(ب) ٤٥

(أ) ٤٨

الحل: ج

٦- مساحة المظلل تساوي ؟



(د) $٦(٨ - ٢)$

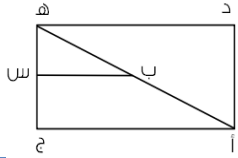
(ج) $٦(٨ - ٢)$

(ب) $٨(٦ - ٢)$

(أ) $١٢(٨ - ٢)$

الحل: ب

٧- إذا كان ب س ينصف أ هـ ، بين نسبة ب س إلي أ ج



(د) ٤ : ١

(ج) ١ : ٤

(ب) ١ : ٢

(أ) ٢ : ١

الحل: أ

٨- أوجد مساحة المنطقة المظلمة إذا علمت أن قطر الدائرة = ٢٠ ؟



(د) ٣٠٠ ط

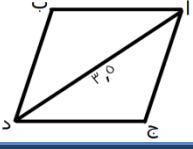
(ج) ١٥٠

(ب) ٥٠ + ١٠٠ ط

(أ) $١٠٠(٢ - ١)$

الحل: أ

٩- أوجد محيط متوازي الأضلاع إذا علمت أن المثلث أ ج د متساوي الزوايا



(د) ٢٠

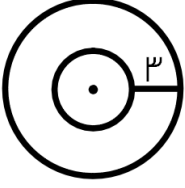
(ج) ١٤

(ب) ٧.٥

(أ) ٦

الحل: ج

١٠- إذا علمت أن م هي مركز الدائرتين ، فما الفرق بين محيط الدائرة الكبيرة والصغيرة ؟



(د) ٣

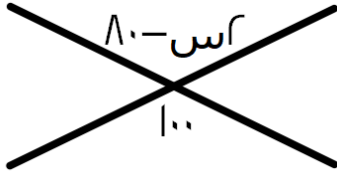
(ج) ٦

(ب) ٢

(أ) ٣

الحل: ج

١١-



(د) ٩٠

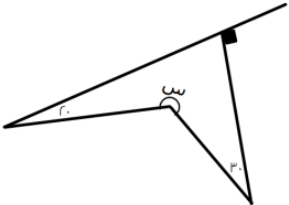
(ج) ١٥٠

(ب) ١٠٠

(أ) ٩٩

الحل: د

١٢- أوجد قيمة س في الشكل المجاور ؟



(د) ١٢٠

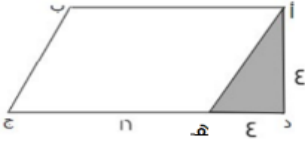
(ج) ٢٢٠

(ب) ٢٠٠

(أ) ١٨٠

الحل: ج

١٣- هـ ج = د هـ أوجد مساحة الشكل :



(د) ٧٢

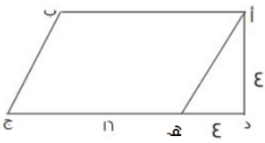
(ج) ٢٧

(ب) ٦٤

(أ) ٨

الحل: د

١٤- هـ ج = د هـ أوجد نسبة المثلث للشكل؟



(د) $\frac{1}{4}$

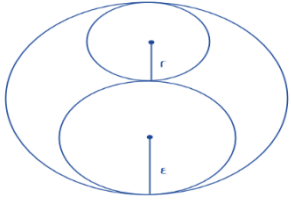
(ج) $\frac{1}{9}$

(ب) $\frac{1}{4}$

(أ) $\frac{1}{8}$

الحل: ج

١٥- أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة للدائرة الكبيرة



(د) $\frac{1}{4}$

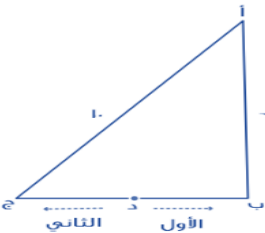
(ج) $\frac{1}{8}$

(ب) $\frac{1}{36}$

(أ) $\frac{1}{9}$

الحل: أ

١٦- إذا كان الأول يقطع مسافة من (د) إلى (أ) مروراً بـ (ب)، والثاني يقطع مسافة من (د) إلى (أ) مروراً بـ (ج) د تنصف (ب ج) كم يجب أن يزيد سرعة الثاني حتى يتساوى مع الأول؟



(د) ٤٠%

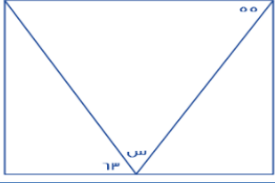
(ج) ٦٠%

(ب) ٨٠%

(أ) ١٠٠%

الحل: د

١٧- أوجد قيمة س



٦٠ (د)

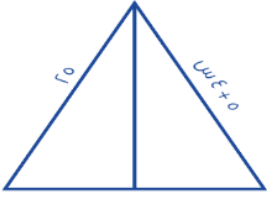
٦٣ (ج)

٦٢ (ب)

٥٥ (أ)

الحل: ب

١٨- أوجد قيمة س؟



١ (د)

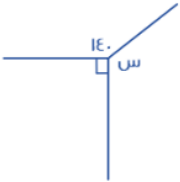
٥ (ج)

٤ (ب)

٣ (أ)

الحل: ج

١٩- أوجد قيمة س؟



١٥٠ (د)

١٧٠ (ج)

١٣٠ (ب)

١٤٠ (أ)

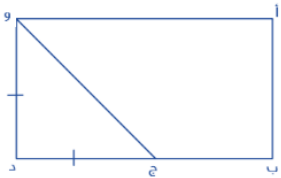
الحل: ب

٢٠- إذا كان $و د$ يساوي $ج د$

$أ ب = ٤$

$ب د = ٤ ج د$

أوجد مساحة المستطيل



٥٠ (د)

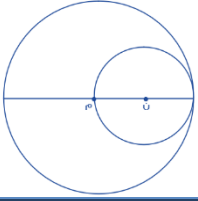
٨٠ (ج)

٦٤ (ب)

٤٠ (أ)

الحل: ب

٢١- مساحة الدائرة ن = ٣٦ ط فأوجد مساحة الدائرة م؟



(د) ٢٤ ط

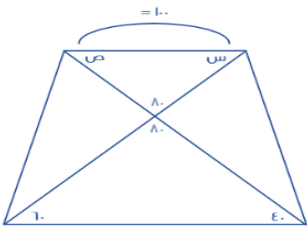
(ج) ١٢ ط

(ب) ٣٦ ط

(أ) ٤٤ ط

الحل: أ

٢٢- أوجد قيمة س + ص



(د) ١٠٠

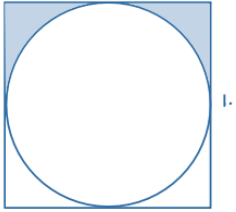
(ج) ٨٠

(ب) ٦٠

(أ) ٤٠

الحل: د

٢٣- أوجد مساحة المظلل؟



(د) ٢٠

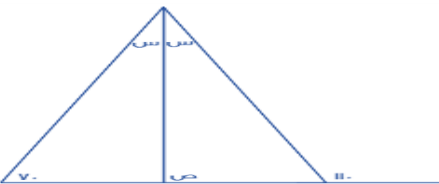
(ج) ١٢

(ب) ١٠.٥٧

(أ) ١٠.٧٥

الحل: أ

٢٤- أوجد قيمة ص



(د) ١٠٠

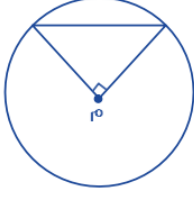
(ج) ٩٠

(ب) ٧٠

(أ) ٨٠

الحل: ج

٢٥- مساحة المثلث = ٢ سم^٢ فما هي مساحة الدائرة؟



(د) ٤٤ ط

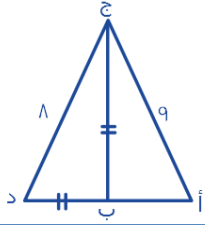
(ج) ٥٥ ط

(ب) ٨ ط

(أ) ٢ ط

الحل: د

٢٦- محيط المثلث أ ب ج = ٢٤، أوجد محيط المثلث أ ج د؟



(د) ٣٥

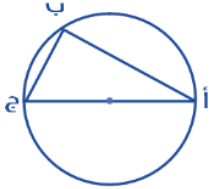
(ج) ١٩

(ب) ٣٢

(أ) ٣٣

الحل: ب

٢٧- الزاوية أ = ٣٢° فأوجد الزاوية ج؟



(د) ٦٤

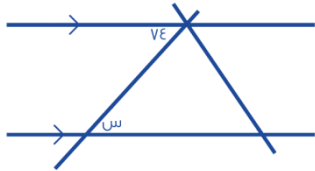
(ج) ٥٤

(ب) ٥٨

(أ) ١١٠

الحل: ب

٢٨- أوجد قيمة س؟



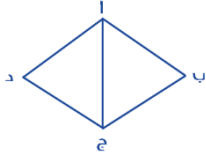
(د) ٧٧

(ج) ٧٤

(ب) ٥٠

(أ) ١٠٠

الحل: ج



٢٩- جميع زوايا المثلث أ ب ج متساوية وطول أ ب = ٥ أوجد محيط المعين؟

٢٠ (د)

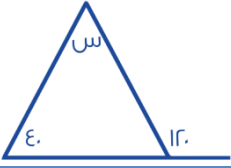
٣٤ (ج)

٢٣ (ب)

٣٩ (أ)

الحل: د

٣٠- أوجد قياس الزاوية (س):



٨٠ (د)

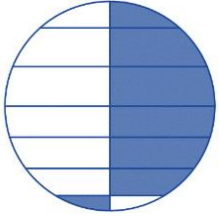
٢٠ (ج)

٧٠ (ب)

١٦٠ (أ)

الحل: د

٣١- إذا كان نصف قطر الدائرة متعامد مع جميع الأوتار، فما مساحة الجزء المظلل إلى الدائرة؟



$\frac{2}{1}$ (د)

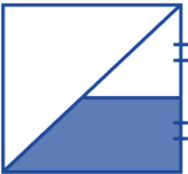
١ (ج)

$\frac{2}{3}$ (ب)

$\frac{1}{2}$ (أ)

الحل: أ

٣٢- إذا كان الشكل مربع، طول ضلعه = ٤ أوجد مساحة شبه المنحرف:



١٥ (د)

١٠ (ج)

٦ (ب)

٣ (أ)

الحل: ب

٣٣- أوجد نسبة المظلل إلى الشكل:



(د) ٤٠%

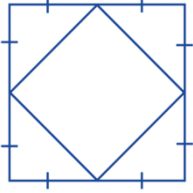
(ج) ٦٠%

(ب) ٥٥%

(أ) ٥٠%

الحل: أ

٣٤- إذا كانت مساحة المربع الكبير = ٢٤، فأوجد مساحة المربع الصغير؟



(د) ١٢

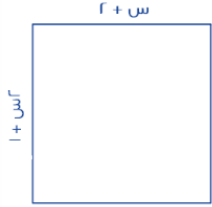
(ج) ٤

(ب) ٨

(أ) ٦

الحل: د

٣٥- أوجد قيمة (س):



(د) ١

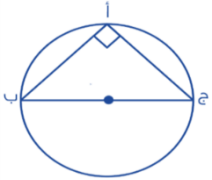
(ج) ٣

(ب) ٤

(أ) ٩

الحل: د

٣٦- أ ب = ٨، أ ج = ٦، أوجد محيط الدائرة؟



(د) ٦ ط

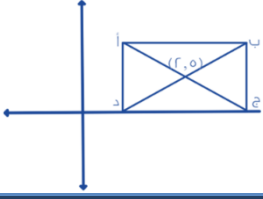
(ج) ١٠ ط

(ب) ٥ ط

(أ) ٤ ط

الحل: ج

٣٧- مساحة المستطيل = ٢٤ ، أوجد النقطة (ب)؟



(د) (٥،٦)

(ج) (٦،٥)

(ب) (٨،٤)

(أ) (٤،٨)

الحل: أ

٣٨- أوجد قيمة (س):



(د) ٣٦

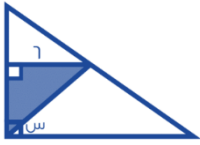
(ج) ٤٨

(ب) ١٠٠

(أ) ٨٤

الحل: ج

٣٩- إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٨ ، أوجد قيمة (س)؟



(د) ٣٥

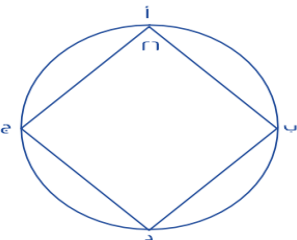
(ج) ٤٥

(ب) ٣٠

(أ) ٦٠

الحل: ج

٤٠- إذا كانت الزاويتان ب و ج متكاملتين ، فما قياس الزاوية د؟



(د) ٢٠٨

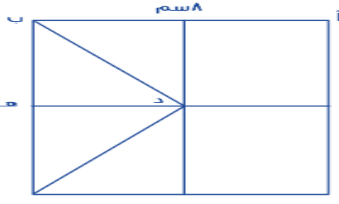
(ج) ١٧٩

(ب) ١٥٤

(أ) ١٥٠

الحل: ب

٤١- إذا كان الشكل مربع ، أب يوزاي ده ، فأوجد طول ده



(أ) ٢ سم

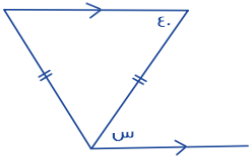
(ب) ٤ سم

(ج) $2\sqrt{2}$ سم

(د) $2\sqrt{4}$ سم

الحل: ب

٤٢- كم قياس الزاوية س ؟



(أ) ٣٥

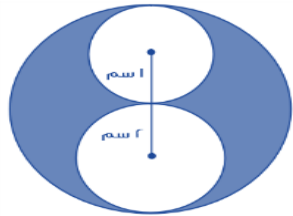
(ب) ٥٠

(ج) ٤٠

(د) ١٤٠

الحل: ج

٤٣- أوجد نسبة مساحة الدائرة الوسطى إلى المظلل



(أ) ١

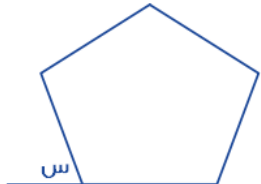
(ب) $\frac{2}{3}$

(ج) $\frac{1}{4}$

(د) $\frac{1}{3}$

الحل: أ

٤٤- إذا كان الشكل خماسي منتظم ، أوجد قياس الزاوية س



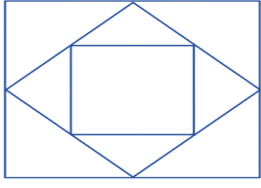
(أ) ٧٠

(ب) ٦٠

(ج) ١٠٨

(د) ٧٢

الحل: د



٤٥- المربع المتوسط ينصف أضلاع المربع الأكبر، فأوجد مساحة المربع الصغير. حيث طول ضلع المربع الكبير $= \sqrt{200}$

(د) ١٥٠

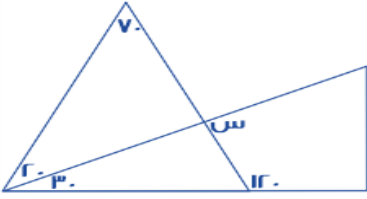
(ج) ٥٠

(ب) ١٠٠

(أ) ٢٥

الحل: ج

٤٦- أوجد قيمة س :



(د) ٩٠

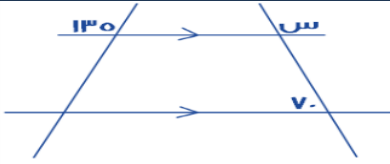
(ج) ١٢٠

(ب) ٦٠

(أ) ٥٠

الحل: د

٤٧- أوجد قيمة س في الشكل التالي :



(د) ١١٠

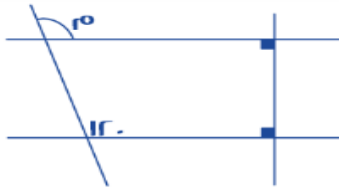
(ج) ١٣٥

(ب) ٧٠

(أ) ٩٠

الحل: د

٤٨- أوجد قيمة م :



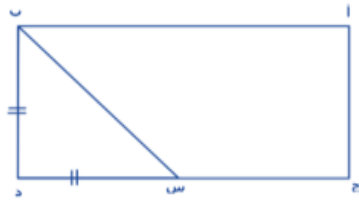
(د) ١٢٠

(ج) ٩٠

(ب) ٦٠

(أ) ٤٥

الحل: د



٤٩- احسب مساحة المستطيل إذا علمت أن ج س = ثلاثة أمثال س د
وطول ب د = ٣

(د) ٣٦

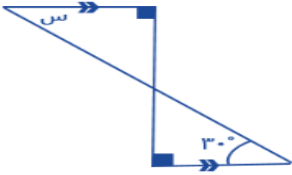
(ج) ٢٤

(ب) ١٢

(أ) ٣

الحل: د

٥٠- ما قيمة س؟



(د) ٣٠°

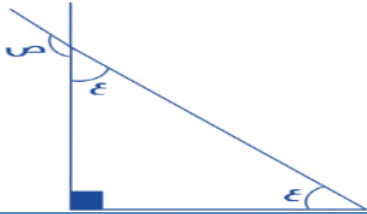
(ج) ٤٠°

(ب) ٦٠°

(أ) ٩٠°

الحل: د

٥١- قيمة ص:



(د) ٩٠

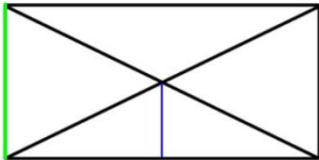
(ج) ١٤٥

(ب) ١٣٥

(أ) ٤٥

الحل: ب

٥٢- إذا كان الشكل المجاور مستطيل، أوجد نسبة الضلع الأزرق إلى الضلع الأخضر؟



(د) ٣ : ٢

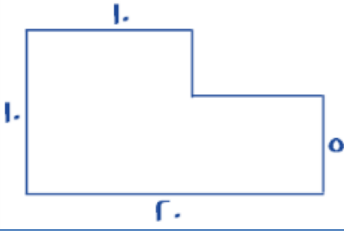
(ج) ٢ : ٣

(ب) ١ : ٢

(أ) ٢ : ١

الحل: أ

٥٣- أوجد مساحة الشكل:



(د) ١٢٥

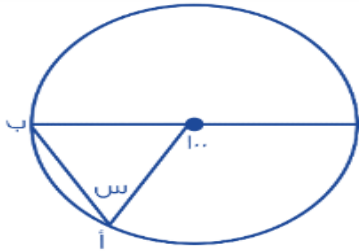
(ج) ١٠٠

(ب) ٢٥٠

(أ) ١٥٠

الحل: أ

٥٤- قياس س؟



(د) ٦٥

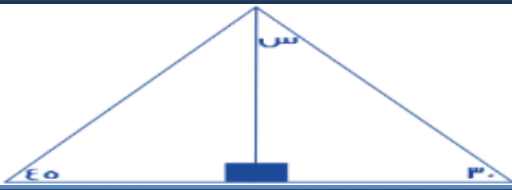
(ج) ٧٠

(ب) ٥٠

(أ) ٥٥

الحل: ب

٥٥- أوجد قياس س:



(د) ٣٠

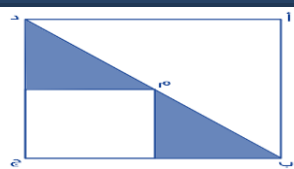
(ج) ٦٥

(ب) ٦٠

(أ) ١٣٥

الحل: ب

٥٦- إذا كانت مساحة المثلث = ٣سم^٢ فأوجد مساحة المربع أ ب ج الذي مركزه م؟



(د) ١٠

(ج) ١٢

(ب) ١١

(أ) ٩

الحل: ج

٥٧- إذا كانت مساحة المستطيل = $8\sqrt{s}$ فما قيمة s ؟



(د) ١٠

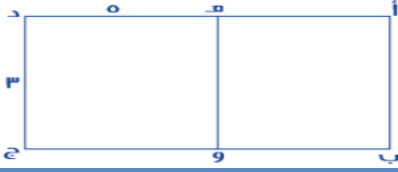
(ج) ٦

(ب) ٩

(أ) ٨

الحل: ج

٥٨- إذا كان الشكل (أ ب هـ و) مربع و الشكل (ج د هـ و) مستطيل أوجد مساحة الشكل (أ ب ج د) كاملاً:



(د) ٣٠

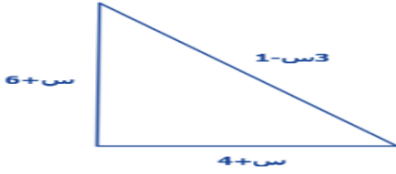
(ج) ٢١

(ب) ٢٤

(أ) ٤٢

الحل: ب

٥٩- محيط المثلث = $24\sqrt{s}$ فما قيمة s ؟



(د) ٥

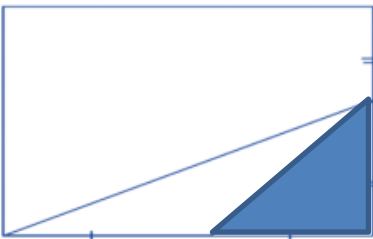
(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ٤

الحل: ج

٦٠- أوجد مساحة المستطيل إذا علمت أن مساحة المثلث المظلل $y =$



(د) ٣٠

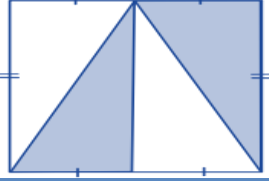
(ج) ٥٦

(ب) ٤٢

(أ) ٥٠

الحل: ج

٦١- نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المستطيل



(د) ٨ : ١

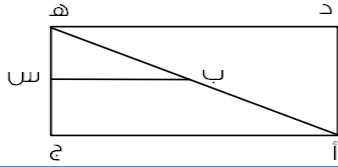
(ج) ٦ : ١

(ب) ٤ : ١

(أ) ٢ : ١

الحل: أ

٦٢- إذا كان ب س ينصف أ هـ ، هـ ج بين نسبة ب س إلى أ ج



(د) ٤ : ١

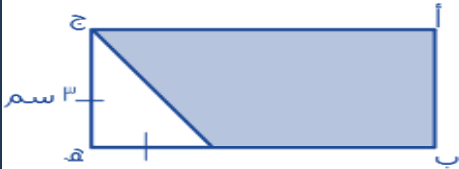
(ج) ١ : ٤

(ب) ١ : ٢

(أ) ٢ : ١

الحل: أ

٦٣- أوجد مساحة المظلل علما بأن :
ب هـ = ٣ ج هـ



(د) ٢٢.٥

(ج) ٢٧

(ب) ١٢

(أ) ٢٤.٥

الحل: د

٦٤- إذا كانت مجموع الزاويتان الثالثة و الرابعة يساوي ٨٠ أوجد الزاوية الثالثة ؟



(د) ٣٠

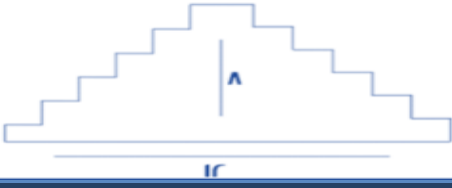
(ج) ٢٢

(ب) ٢٥

(أ) ٢٠

الحل: ب

٦٥- أوجد محيط الشكل؟



(د) ٢٩

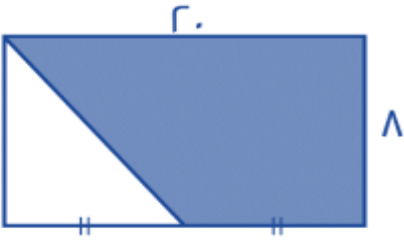
(ج) ٤٠

(ب) ٥٠

(أ) ٣٤

الحل: ج

٦٦- أوجد مساحة المظل؟



(د) ١٣٩

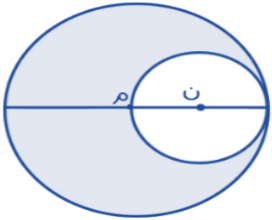
(ج) ١٢٠

(ب) ١٣٥

(أ) ١٧٩

الحل: ج

٦٧- مساحة م = ٣٦ ط ون متماسة مع م داخليا أوجد مساحة المظل؟



(د) ٥٢ ط

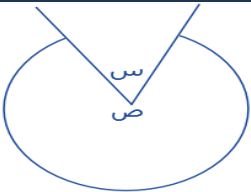
(ج) ٢٧ ط

(ب) ٣٤ ط

(أ) ٢٤ ط

الحل: ج

٦٨- ص = ٥س ، أوجد قيمة س؟



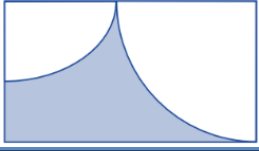
(د) ٣٠

(ج) ٧٠

(ب) ٦٦

(أ) ٦٠

الحل: أ



٦٩- مستطيل فيه ربعي دائرتين، مساحة الدائرة الكبيرة = 64π ومساحة الدائرة الصغيرة = 16π فما هي مساحة الجزء المظلل؟

(د) $4(6 - \pi)$ (ط)

(ج) $96 - 20\pi$

(ب) $4(8 - \pi)$ (ط)

(أ) 20π

الحل: ج



٧٠- أوجد قيمة (س):

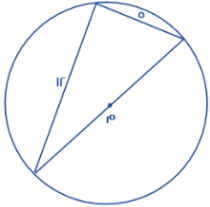
(د) ٢٠

(ج) ٧٠

(ب) ٥٠

(أ) ٨٠

الحل: ج



٧١- أوجد محيط الدائرة م؟

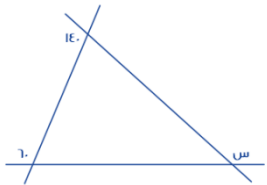
(د) 10π

(ج) 5π

(ب) 7π

(أ) 13π

الحل: أ



٧٢- أوجد قيمة س

(د) ٢٠٠

(ج) ١٥٠

(ب) ٢٢٠

(أ) ١٦٠

الحل: أ

٧٣- إذا كان محيط المستطيل = ٢٨، فما هي قيمة س؟



(د) ٦

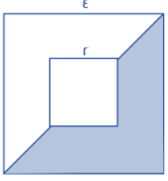
(ج) ٩

(ب) ٧

(أ) ٥

الحل: د

٧٤- أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة المربع الكبير



(د) $\frac{15}{32}$

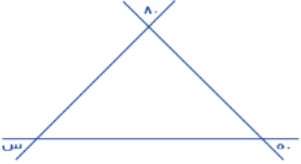
(ج) $\frac{11}{32}$

(ب) $\frac{12}{32}$

(أ) $\frac{21}{23}$

الحل: ب

٧٥- أوجد قيمة س



(د) ١٣٠

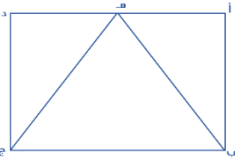
(ج) ٥٠

(ب) ٩٠

(أ) ٦٠

الحل: ج

٧٦- أوجد نسبة مساحة Δ ب ه ج بالنسبة للمستطيل أ ب ج د



(د) $\frac{1}{6}$

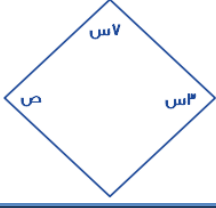
(ج) $\frac{1}{3}$

(ب) $\frac{1}{4}$

(أ) $\frac{1}{2}$

الحل: أ

٧٧- إذا كان الشكل معين فأوجد الزاوية ص



٥٨ (د)

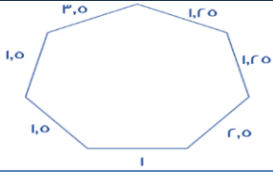
٥٦ (ج)

٥٢ (ب)

٥٤ (أ)

الحل: أ

٧٨- أوجد محيط الشكل؟



١٣ (د)

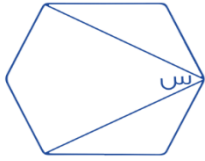
١٢,٥ (ج)

١١,٥ (ب)

١٢ (أ)

الحل: ج

٧٩- إذا كان الشكل سداسي منتظم أوجد قيمة س؟



٧٠ (د)

٥٠ (ج)

٦٠ (ب)

٤٠ (أ)

الحل: ب

٨٠- أوجد قيمة س؟



٤٥ (د)

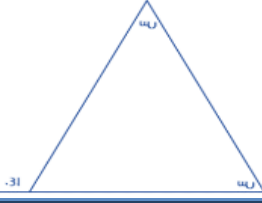
٤٠ (ج)

٣٠ (ب)

٥٠ (أ)

الحل: أ

٨١- أوجد قيمة س؟



(د) ٨٠

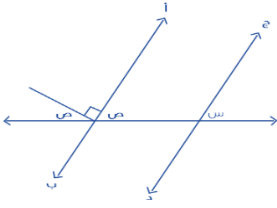
(ج) ٧٠

(ب) ٤٠

(أ) ٥٠

الحل: ج

٨٢- جد يوازي أ ب
أوجد س + ص



(د) ٩٠

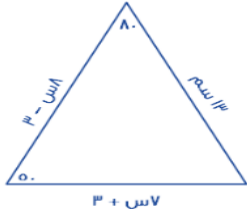
(ج) ١١٠

(ب) ٨٠

(أ) ٦٠

الحل: د

٨٣- أوجد محيط المثلث



(د) ٣٤

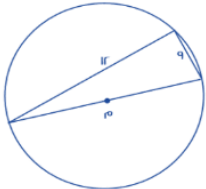
(ج) ٤٣

(ب) ٤٤

(أ) ٤١

الحل: ج

٨٤- أوجد محيط الدائرة؟



(د) ١٦ ط

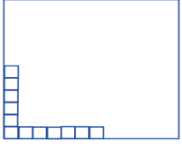
(ج) ١٥ ط

(ب) ١٣ ط

(أ) ١٠ ط

الحل: ج

٨٥- إذا كانت المربعات أدناه تمثل ٨% فكم عدد المربعات الكلي؟



(د) ١٠٠

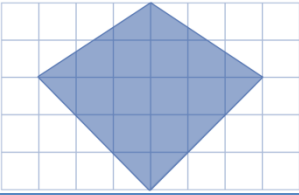
(ج) ١٣٠

(ب) ١٤٠

(أ) ١٥٠

الحل: أ

٨٦- إذا كان عدد المربعات = ٤٠ مربع وكل مربع يمثل ١ وحدة مربعة فأوجد مساحة المظل؟



(د) ١٤

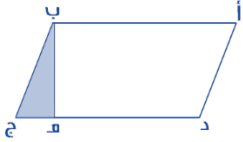
(ج) ١٥

(ب) ١٣

(أ) ١٢

الحل: ج

٨٧- أ ب ج د متوازي أضلاع ده = ٢ هـ ج ، أوجد نسبة مساحة المثلث إلى متوازي الأضلاع؟



(د) ٣ : ٢

(ج) ٢ : ١

(ب) ٨ : ١

(أ) ٦ : ١

الحل: أ

٨٨- هـ ج = $\frac{1}{5}$ ب ج

و ج = $\frac{1}{3}$ ج د أوجد نسبة مساحة المستطيل المظل الى المستطيل الكبير



(د) $\frac{1}{4}$

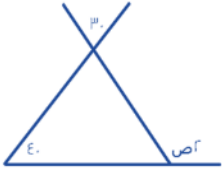
(ج) $\frac{1}{14}$

(ب) $\frac{1}{15}$

(أ) $\frac{1}{3}$

الحل: ب

٨٩- أوجد قيمة ص؟



٣٥ (د)

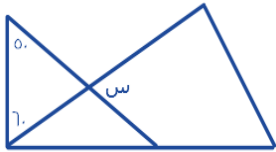
٥٧ (ج)

٥٣ (ب)

٣٣ (أ)

الحل: د

٩٠- أوجد قيمة س؟



٢٦ (د)

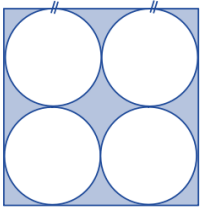
٧٠ (ج)

٥٧ (ب)

٣٥ (أ)

الحل: ج

٩١- إذا كان طول ضلع المربع = ٢ سم فكم مساحة المظلل



٦٤ - ٣٦ ط (د)

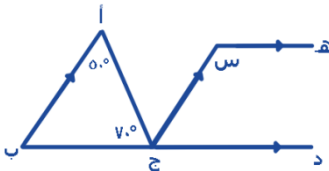
١٤٤ - ١٦ ط (ج)

١٠٠ - ٣٦ ط (ب)

١٤٤ - ٣٦ ط (أ)

الحل: أ

٩٢- أوجد قيمة س



١٠٠ (د)

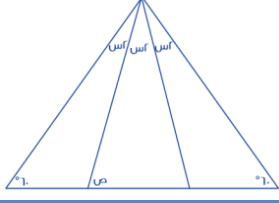
١٢٠ (ج)

٦٠ (ب)

١٥٠ (أ)

الحل: ج

٩٣- اوجد قيمة ص



(د) ١٠٠

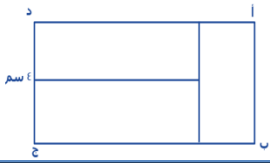
(ج) ٩٠

(ب) ٦٠

(أ) ٨٠

الحل: أ

٩٤- مستطيل مقسم الى ٣ مستطيلات متطابقة اوجد نسبة أ ب الى ب ج ؟



(د) $\frac{1}{4}$

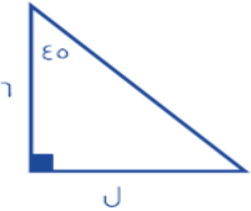
(ج) $\frac{2}{3}$

(ب) $\frac{5}{2}$

(أ) $\frac{1}{3}$

الحل: ج

٩٥- اوجد قيمة ل في الشكل المقابل؟



(د) ٦

(ج) ٧

(ب) ٥

(أ) ٩

الحل: د

٩٦- نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً؟



(د) ٣٢ : ١

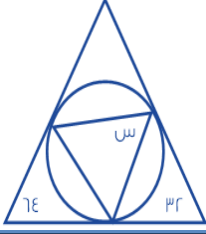
(ج) ١٦ : ١

(ب) ٨ : ١

(أ) ٤ : ١

الحل: ج

٩٧- أوجد قياس الزاوية س في الشكل المقابل



(د) ٨٤

(ج) ٥٨

(ب) ٣٢

(أ) ٦٤

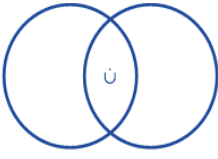
الحل: ج

٩٨- مساحة المنقطة كاملة = ٥٥

مساحة الدائرة الكبيرة = ٤٥

مساحة الدائرة الصغيرة = ٢٠

فأوجد مساحة المنطقة ن



(د) ١٠

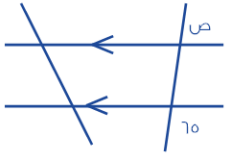
(ج) ٥١

(ب) ١٤

(أ) ٣٠

الحل: د

٩٩- أوجد قياس الزاوية ص في الشكل المقابل



(د) ٨٠

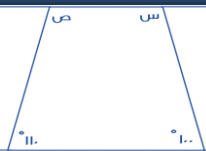
(ج) ٢٤١

(ب) ١١٥

(أ) ١٣٦

الحل: ب

١٠٠- أوجد س + ص ؟



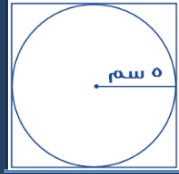
(د) ١٢٠

(ج) ١٤٠

(ب) ١٥٠

(أ) ١٣٩

الحل: ب



١٠١- أوجد محيط المربع:

(د) ١٠٠

(ج) ٢٠

(ب) ٤٠

(أ) ٦٠

الحل: ج



١٠٢- أوجد قيمة ع + ص:

(د) ٢٠٠

(ج) ١٥٠

(ب) ١٢٠

(أ) ٦٠

الحل: ج



١٠٣- إذا كان المستقيمان متوازيان، فما قيمة س؟

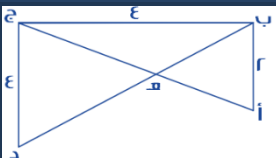
(د) ١٠٠

(ج) ٨٠

(ب) ٦٠

(أ) ٤٠

الحل: أ



١٠٤- أوجد طول أ هـ:

(د) $3\sqrt{2}$

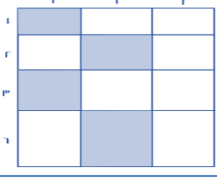
(ج) $5\sqrt{2}$

(ب) $\frac{5\sqrt{2}}{2}$

(أ) $\frac{5\sqrt{2}}{3}$

الحل: أ

١٠٥- احسب مساحة المظلل:



أ) ٢٣

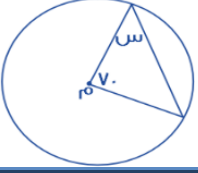
ب) ٢٤

ج) ٢٥

د) ٢٦

الحل: ب

١٠٦- أوجد قيمة s ، علماً بأن m هي مركز الدائرة:



أ) ٥٠

ب) ٥٥

ج) ٦٠

د) ٦٥

الحل: ب

١٠٧- أوجد مساحة المستطيل، إذا كان j ضعف s د:



أ) ٥٥

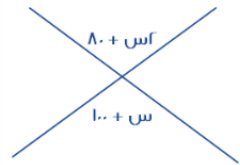
ب) ٦٥

ج) ٧٥

د) ٨٠

الحل: ج

١٠٨- أوجد قيمة s :



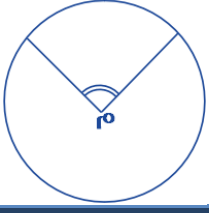
أ) ٢٠

ب) ٨٠

ج) ١٠٠

د) ١٢٠

الحل: أ



١٠٩- م تمثل مركز الدائرة، أوجد قياس الزاوية م إذا كانت نق = ١
وطول القوس = ط ÷ ٢

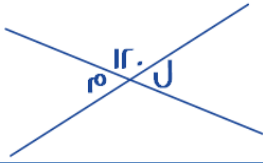
٥٠ (د)

٩٠ (ج)

٦٥ (ب)

٧٥ (أ)

الحل: ج



١١٠- إذا كان المستقيمان متقاطعان، فأوجد قيمة م + ل:

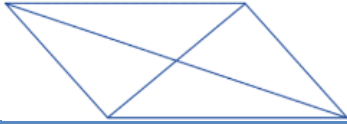
٢٠٠ (د)

١٨٠ (ج)

١٢٠ (ب)

٦٠ (أ)

الحل: ب



١١١- قسم الشكل المجاور إلى ٤ مثلثات متساوية، والمثلث الواحد مساحته = ٨
فما مساحة الشكل كاملاً؟

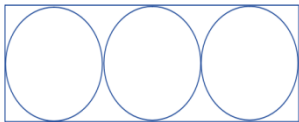
٤٠ (د)

٣٦ (ج)

٣٢ (ب)

٣٠ (أ)

الحل: ب



١١٢- إذا كان مساحة الدائرة = ٩ ط
فإن مساحة المستطيل

١١٠ (د)

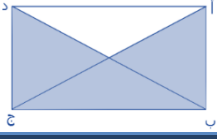
١٠٥ (ج)

١٠٠ (ب)

١٠٨ (أ)

الحل: أ

١١٣- إذا كان مساحة المظلل = ٤٨ ، فأوجد مساحة المستطيل



(د) ٨٠

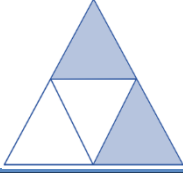
(ج) ١٠٠

(ب) ٦٤

(أ) ٦٠

الحل: ب

١١٤- ما نسبة المظلل إلى الشكل؟



(د) $\frac{1}{3}$

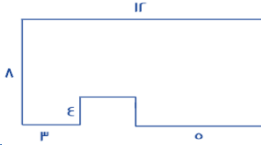
(ج) $\frac{3}{2}$

(ب) $\frac{1}{2}$

(أ) $\frac{2}{3}$

الحل: ب

١١٥- ما مساحة الشكل المقابل؟



(د) ٩٠

(ج) ٨٠

(ب) ٧٠

(أ) ٦٠

الحل: ج

١١٦- أوجد قيمة س + ص



(د) ٢٠٠

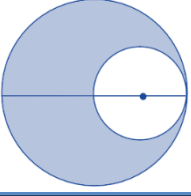
(ج) ١٨٠

(ب) ٩٠

(أ) ١٢٠

الحل: ج

١١٧- إذا كانت الدائرتان متماسكتين ومساحة الدائرة الكبيرة = ٦٤ فأوجد مساحة المظل؟



(د) ٤٠

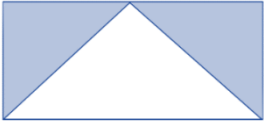
(ج) ٣٠

(ب) ٦٠

(أ) ٤٨

الحل: أ

١١٨- نسبة مساحة المظل إلى مساحة المستطيل



(د) ١

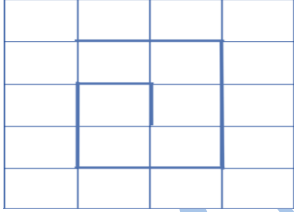
(ج) $\frac{1}{2}$

(ب) $\frac{1}{4}$

(أ) $\frac{1}{8}$

الحل: ج

١١٩- أوجد المسافة المقطوعة :



(د) ٩

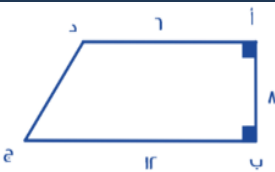
(ج) ١٢

(ب) ١١

(أ) ١٠

الحل: ب

١٢٠- أوجد طول ج د :



(د) ١١

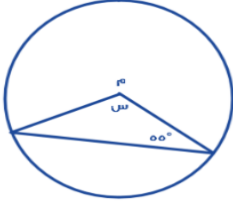
(ج) ١٠

(ب) ١٢

(أ) ٨

الحل: ج

١٢١- أوجد قيمة س :



(د) ٧٧

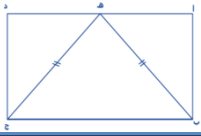
(ج) ٧٠

(ب) ٥٥

(أ) ٦٠

الحل: ج

١٢٢- أوجد طول أ ب إذا علمت أن طول المثلث (هـ ب ج) متطابق الضلعين فيه
(ب هـ) = (ج هـ) = ٥ سم و (أ د) = ٦ سم و هـ تنصف (أ د)



(د) ٣

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٨

الحل: ب

١٢٣- ما قياس الزاوية س في الشكل المقابل؟



(د) ٨٥°

(ج) ٩٥°

(ب) ٩٠°

(أ) ١٠٠°

الحل: ج

١٢٤- عدد الطلاب ١٦٠ فكم عدد الطلاب في الزاوية المجهولة؟



(د) ٤٠

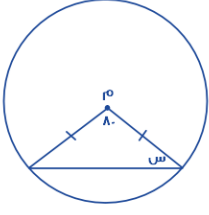
(ج) ٦٠

(ب) ٧٠

(أ) ٨٠

الحل: ج

١٢٥- ما قيمة س؟



(د) ٨٠°

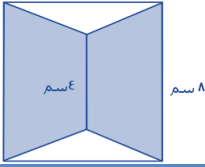
(ج) ٧٠°

(ب) ٦٠°

(أ) ٥٠°

الحل: أ

١٢٦- ما مساحة الجزء المظلل اذا علمت ان الشكل مربع ؟



(د) ٥٥

(ج) ٦٥

(ب) ٤٨

(أ) ٥٠

الحل: ب

١٢٧- ما قيمة س في الشكل السابق؟



(د) ٥٠°

(ج) ٣٠°

(ب) ٦٠°

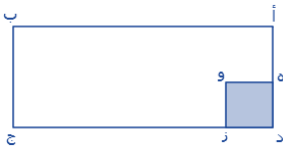
(أ) ٤٠°

الحل: ج

١٢٨- هـ د = $\frac{1}{3}$ أ د

ز = $\frac{1}{4}$ د ج

أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة الشكل كامل؟



(د) $\frac{1}{3}$

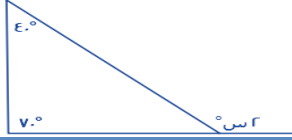
(ج) $\frac{1}{6}$

(ب) $\frac{1}{4}$

(أ) $\frac{1}{8}$

الحل: أ

١٢٩- أوجد قيمة س؟



(د) ٦٠°

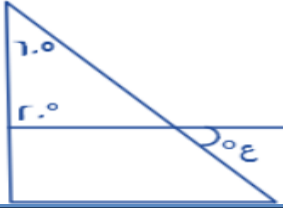
(ج) ٥٥°

(ب) ٤٠°

(أ) ٥٠°

الحل: ج

١٣٠- أوجد قيمة ع؟



(د) ١٠٠

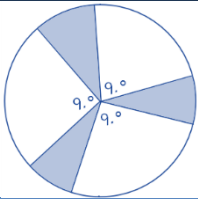
(ج) ٩٠

(ب) ٨٠

(أ) ٦٠

الحل: د

١٣١- إذا كان نصف قطر الدائرة ٨ أوجد مساحة المظل؟



(د) ١٨ ط

(ج) ١٥ ط

(ب) ١٦ ط

(أ) ٢٠ ط

الحل: ب

١٣٢- إذا كان ص = ١١٠
فإن الزاوية المجاورة تساوي :



(د) ٧٠

(ج) ٥٠

(ب) ٨٠

(أ) ٦٠

الحل: د

١٣٣- أوجد مساحة المستطيل علما بأن نصف قطر الدائرة = ٤



(د) ١٩٢

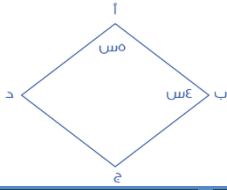
(ج) ١٩٣

(ب) ١٩٠

(أ) ١٩١

الحل: د

١٣٤- إذا كان الشكل معين أوجد قيمة الزاوية د ؟



(د) ٩٠

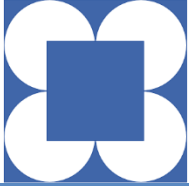
(ج) ٨٠

(ب) ٦٠

(أ) ٧٠

الحل: ج

١٣٥- إذا كان مساحة المربع الصغير = ٨ فأوجد مساحة المربع الكبير ؟



(د) ٢٤

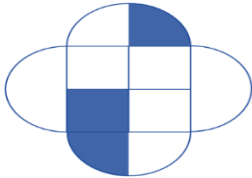
(ج) ١٦

(ب) ٣٢

(أ) ٦٤

الحل: ب

١٣٦- إذا كان مساحة المربع الكبير = ٨ فأوجد مساحة المظلل؟



(د) ٢ + ط

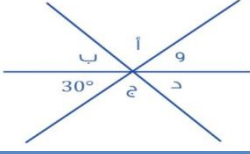
(ج) ط٢

(ب) ١ + $\frac{٢}{ط}$

(أ) $\frac{٢}{ط} + ٢$

الحل: د

$$= د + ج + أ + ب - ١٣٧$$



أ) ٣٣٠

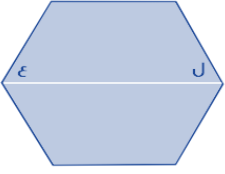
ب) ٣٧٠

ج) ٣٠٠

د) ٢٤٠

الحل: ج

١٣٨ - إذا كان الشكل سداسي منتظم فأوجد قيمة ل + ع ؟



أ) ١٢٠

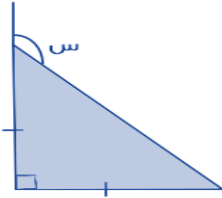
ب) ٦٠

ج) ٣٦٠

د) ١٣٠

الحل: أ

١٣٩ - أوجد قيمة س :



أ) ٤٥

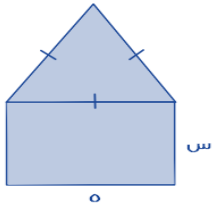
ب) ١٣٠

ج) ١٣٥

د) ١٤٠

الحل: ج

١٤٠ - سلك طوله ٣٤ تم تشكيل مثلث متطابق الأضلاع ومستطيل كما هو موضح في الشكل ، أوجد قيمة س ؟



أ) ١٤

ب) ٥

ج) ٦

د) ٧

الحل: د

١٤١- كم عدد المكعبات في الشكل المجاور؟



(د) ٣٥

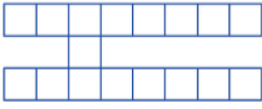
(ج) ٢٨

(ب) ٣٤

(أ) ٣٠

الحل: ب

١٤٢- إذا كانت مساحة الشكل المقابل = $١٥٣ \text{ م}^٢$ فإن محيطه يساوي :



(د) ١١٤ م

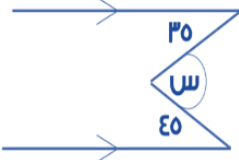
(ج) ١٣٨ م

(ب) ١٠٨ م

(أ) ٩٦ م

الحل: ب

١٤٣- أوجد قيمة s بالدرجات



(د) ٩٠ درجة

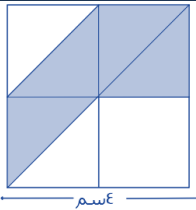
(ج) ٨٠ درجة

(ب) ٤٥ درجة

(أ) ٣٥ درجة

الحل: ج

١٤٤- إذا كان الشكل مربع فأوجد مساحة المظلل؟



(د) ٨

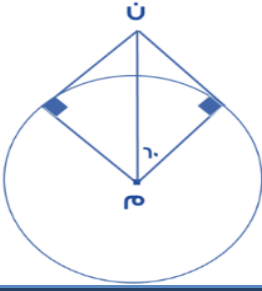
(ج) ١٦

(ب) ١٢

(أ) ١٠

الحل: د

١٤٥- إذا كان $m = 8$
أوجد طول نصف قطر الدائرة م



(د) ٤

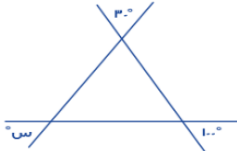
(ج) ٨

(ب) ٦

(أ) ١٠

الحل: د

١٤٦- أوجد قيمة الزاوية س؟



(د) ٨٠°

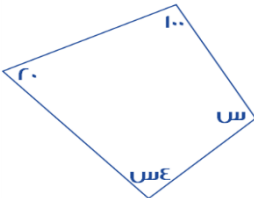
(ج) ٧٠°

(ب) ٥٠°

(أ) ١٠°

الحل: ب

١٤٧- أوجد قيمة الزاوية س :



(د) ١٢٠°

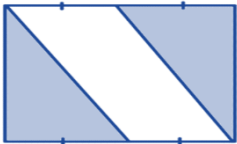
(ج) ٤٥°

(ب) ٤٨°

(أ) ٩٠°

الحل: ب

١٤٨- أوجد نسبة مساحة المظلل إلى الشكل كامل؟



(د) $\frac{3}{4}$

(ج) $\frac{1}{4}$

(ب) $\frac{1}{3}$

(أ) $\frac{1}{2}$

الحل: أ

١٤٩- ما نسبة مساحة المظلل؟



(د) ٦%

(ج) ١٢%

(ب) ١٠%

(أ) ٩%

الحل: د

١٥٠- ما قيمة س؟



(د) ١٠٠

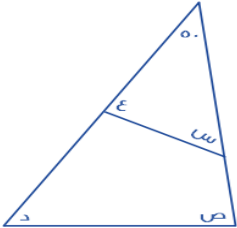
(ج) ١١٠

(ب) ١٣٠

(أ) ١٢٠

الحل: أ

١٥١- اوجد مجموع الزوايا (س + ص + د + ع)؟



(د) ١٥٠

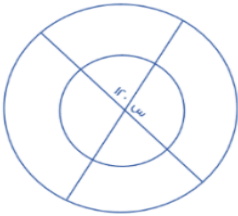
(ج) ٢٠٠

(ب) ٢٦٠

(أ) ١٣٠

الحل: ب

١٥٢- اوجد قيمة س؟



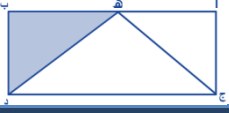
(د) ٦٠

(ج) ٨٠

(ب) ٣٠

(أ) ٩٠

الحل: د



١٥٣- في الشكل أ ب ج د : هـ تنصف أ ب ومساحة المثلث هـ ب د = ٨ سم^٢ فما مساحة الشكل كاملاً؟

(د) ٤٢

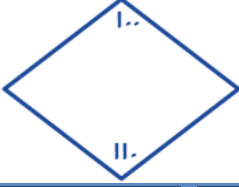
(ج) ٥٠

(ب) ٣٤

(أ) ٣٢

الحل: أ

١٥٤- إذا كان الشكل رباعي فأوجد قياس الزاويتين الأخرى؟



(د) ١٣٠

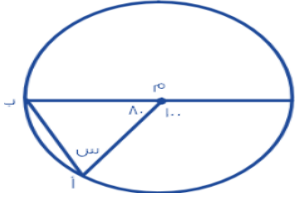
(ج) ١٥٠

(ب) ١٠٠

(أ) ١٢٠

الحل: ج

١٥٥- اوجد قيمة س؟



(د) ٥٠

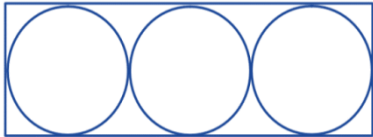
(ج) ٧٠

(ب) ٥٥

(أ) ٦٥

الحل: د

١٥٦- إذا كانت مساحة الدائرة الواحدة ٢٥ ط اوجد مساحة المستطيل؟



(د) ١٨٠

(ج) ٣١٥

(ب) ١٥٠

(أ) ٣٠٠

الحل: أ

١٥٧- ما قيمة س؟



١٨٠ (د)

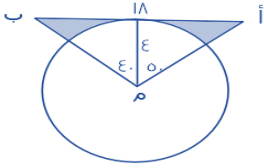
٩٠ (ج)

٣٠ (ب)

١٥ (أ)

الحل: أ

١٥٨- ما مساحة المظلل تقريبا؟



٩٣ (د)

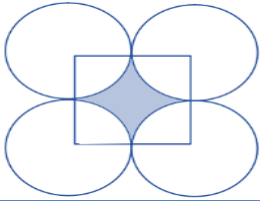
٦٣ (ج)

٣٣ (ب)

٢٣ (أ)

الحل: أ

١٥٩- أوجد مساحة المظلل إذا كان طول الضلع المربع ٢٠؟



٨٦ (د)

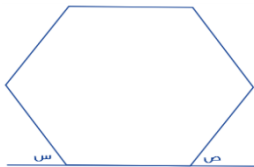
٧٨ (ج)

٨١ (ب)

٦٠ (أ)

الحل: د

١٦٠- إذا كان الشكل سداسي منتظم فأوجد س + ص؟



١٦٠ (د)

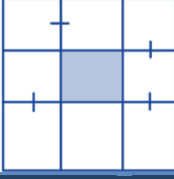
١٨٠ (ج)

١٢٠ (ب)

٦٠ (أ)

الحل: ب

١٦١- إذا كان طول ضلع المربع الكبير ١٨ فأوجد مساحة المظلل؟



٢٢ (د)

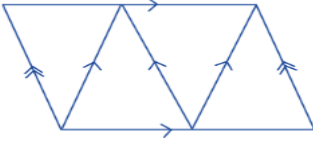
٢٤ (ج)

٣٦ (ب)

١٨ (أ)

الحل: ب

١٦٢- كم عدد متوازيات الأضلاع؟



٦ (د)

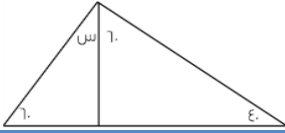
٥ (ج)

٤ (ب)

٣ (أ)

الحل: ب

١٦٣- ما قيمة س؟



٦٠ (د)

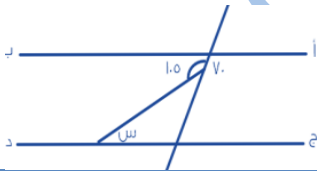
٤٠ (ج)

٣٠ (ب)

٢٠ (أ)

الحل: أ

١٦٤- إذا كان المستقيمان متوازيان اوجد قيمة س؟



٤٢ (د)

٥٥ (ج)

٣٥ (ب)

٤٠ (أ)

الحل: ب



١٦٥- طول أب = ٢٠ و طول د ج = ١٢ و طول أ د = ٢٧، أوجد طول ب ج ؟

٦ (د)

٥ (ج)

٤ (ب)

٣ (أ)

الحل: ج



١٦٦- ما نسبة المظلل للشكل :

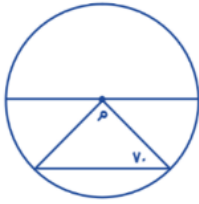
$\frac{1}{3}$ (د)

١ (ج)

$\frac{1}{4}$ (ب)

$\frac{1}{2}$ (أ)

الحل: أ



١٦٧- قياس الزاوية م :

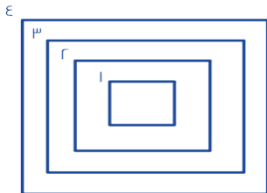
٦٠ (د)

١٠٠ (ج)

٥٠ (ب)

٤٠ (أ)

الحل: أ



١٦٨- إذا كانت المسافات بين المربعات متساوية وكان محيط المربع رقم ٤ = ٣٢ ومحيط المربع رقم ٢ هو ٢٤ فما طول ضلع المربع رقم ١ ؟

٥ (د)

٦ (ج)

٧ (ب)

٨ (أ)

الحل: د



١٦٩- أمامك شكل مكون من مربعات مساحة كل مربع منها ٩ سم^٢ أن أوجد محيط الشكل؟

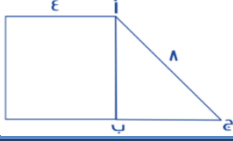
(د) ٧٨

(ج) ٩٦

(ب) ١٤٢

(أ) ١٥٣

الحل: د



١٧٠- أوجد مساحة المثلث إذا علمت أن الشكل الآخر مربع

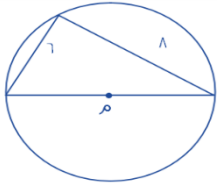
(د) $7\sqrt{6}$

(ج) $5\sqrt{2}$

(ب) $3\sqrt{8}$

(أ) $2\sqrt{4}$

الحل: ب



١٧١- أوجد محيط الدائرة التي مركزها م

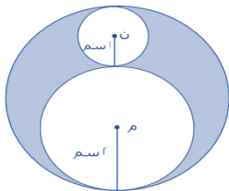
(د) ١٠ سم

(ج) ٣١.٤ سم

(ب) ١٢.٢ سم

(أ) ١٣ سم

الحل: ج



١٧٢- أوجد نسبة مساحة الدائرة الكبيرة إلى مساحة المظلل:

(د) ٤

(ج) ٣

(ب) $\frac{1}{4}$

(أ) $\frac{9}{4}$

الحل: أ

١٧٣- مستطيل قسم إلى ٥ مربعات متساوية أوجد مساحة المربع؟



(د) ٦

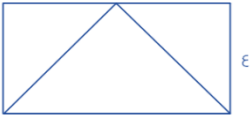
(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ٢

الحل: ب

١٧٤- إذا كان عرض المستطيل ٤ وطوله يساوي ضعف عرضه، فأوجد مساحة المثلث؟



(د) ٢٨

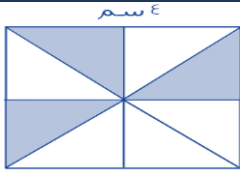
(ج) ١٦

(ب) ١٨

(أ) ٢٢

الحل: ج

١٧٥- إذا كان الشكل مربع، أوجد مساحة الجزء المظلل



(د) ٦

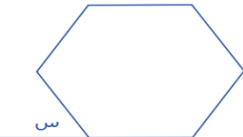
(ج) ١٦

(ب) ٨

(أ) ٤

الحل: د

١٧٦- أوجد قيمة س في الشكل التالي اذا علمت أنه سداسي منتظم؟



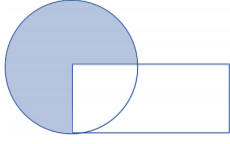
(د) ١٢٠

(ج) ٦٠

(ب) ٤٥

(أ) ٨٠

الحل: ج



١٧٧- مساحة المستطيل = مساحة الدائرة
وكان المظلل يمثل $\frac{3}{4}$ الدائرة ومساحته = ٣٠ سم
فكم مساحة المستطيل؟

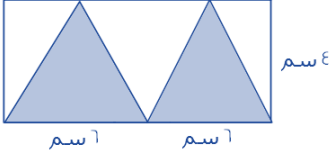
(د) ٤٠

(ج) ٩٠

(ب) ٦٠

(أ) ٨٠

الحل: د



١٧٨- اوجد مساحة الجزء المظلل :

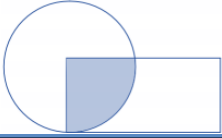
(د) ٤٨

(ج) ٢٤

(ب) ١٦

(أ) ٢٢

الحل: ج



١٧٩- إذا كانت مساحة الجزء المظلل تساوي ١٥ سم، وكان تساوي مساحة ربع الدائرة،
ومساحة الدائرة تساوي مساحة المستطيل، فكم مساحة المستطيل؟

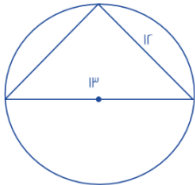
(د) ٩٠

(ج) ٤٠

(ب) ٦٥

(أ) ٦٠

الحل: أ



١٨٠- إذا علمت أن المثلث قائم، فما قيمة الضلع الثالث؟

(د) ١٠

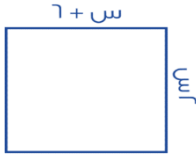
(ج) ٥

(ب) ٧

(أ) ٨

الحل: ج

١٨١- إذا كان الشكل مربع، فما مساحته المربعة؟



١٤٤ (د)

٣٦ (ج)

٦٤ (ب)

٨٠ (أ)

الحل: د

١٨٢- أوجد قيمة س؟



١٠٠ (د)

٧٠ (ج)

٨٠ (ب)

٩٠ (أ)

الحل: ب

١٨٣- احسب مساحة المستطيل إذا كان، ب د = ٤ ، ج س = ٤ ب د؟



٨٤ (د)

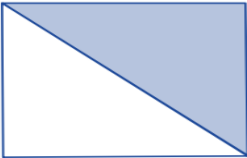
٨٠ (ج)

١٦ (ب)

٢٠ (أ)

الحل: ج

١٨٤- أوجد نسبة المظلل إلى الشكل



$\frac{1}{5}$ (د)

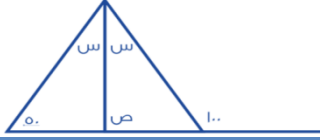
١ (ج)

$\frac{1}{4}$ (ب)

$\frac{1}{3}$ (أ)

الحل: ب

١٨٥- أوجد قيمة ص؟



٣٠ (د)

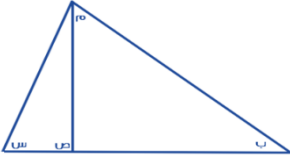
٧٥ (ج)

٧٠ (ب)

٥٠ (أ)

الحل: ج

١٨٦- في الشكل التالي (س) و (ص) و (م) قياس كل منهم ٩٥ و ٤٥ و ٢٠ ، على الترتيب اوجد قياس الزاوية ب :



٣٠ (د)

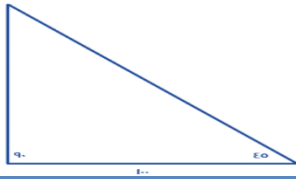
٢٥ (ج)

٣٥ (ب)

٢٠ (أ)

الحل: ج

١٨٧- أوجد ارتفاع المثلث :



١٠٠ (د)

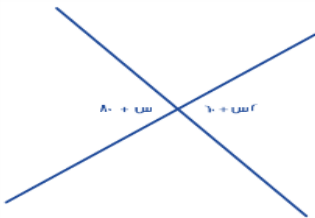
١٢٠ (ج)

١٠ (ب)

٥٠ (أ)

الحل: د

١٨٨- أوجد قيمة س :



٤٠ (د)

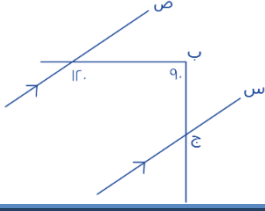
٢٠ (ج)

٣٠ (ب)

٣٦ (أ)

الحل: ج

١٨٩- اوجد قيمة الزاوية ب ج س



٢٠ (د)

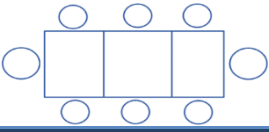
٤٠ (ج)

٦٠ (ب)

٣٠ (أ)

الحل: أ

١٩٠- اذا جلس ٨ أشخاص على ٣ طاولات كما هو مبين في الشكل كم شخص يمكن ان يجلس على ١٣ طاولة ؟



٣٠ (د)

٢٥ (ج)

٢٨ (ب)

٣٩ (أ)

الحل: ب

١٩١- إذا كان محيط المربع = ٣٢ أوجد مساحة المستطيل الصغير ؟



١٦ (د)

٦ (ج)

١٤ (ب)

١٠ (أ)

الحل: د

١٩٢- اوجد قيمة س في الشكل التالي:



٧٠ (د)

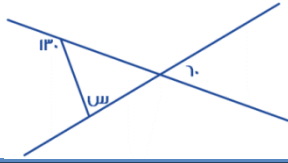
٤٠ (ج)

٨٠ (ب)

٥٠ (أ)

الحل: د

١٩٣- اوجد قيمة س في الشكل التالي:



(د) ٦٠

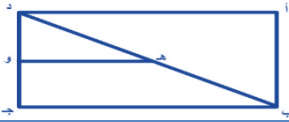
(ج) ٥٠

(ب) ٨٠

(أ) ٧٠

الحل: أ

١٩٤- إذا كان هـ وينصف د ب كم نسبة هـ و إلى ب ج ؟



(د) $\frac{1}{5}$

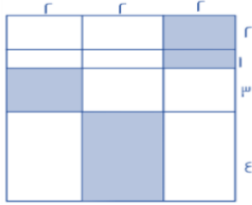
(ج) $\frac{1}{4}$

(ب) $\frac{1}{3}$

(أ) $\frac{1}{2}$

الحل: أ

١٩٥- احسب مساحة المظلل ؟



(د) ٢٠

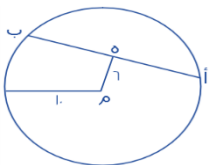
(ج) ٩٢

(ب) ٢٢

(أ) ٢١

الحل: د

١٩٦- هـ منتصف أ ب ، م مركز الدائرة فأوجد طول الوتر أ ب ؟



(د) ١٠

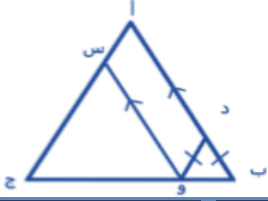
(ج) ٨

(ب) ١٦

(أ) ١٢

الحل: ب

١٩٧- إذا كن طول أ ج = ٢٠ ، أ ب = أ ج
فأوجد محيط متوازي الأضلاع أ س ود



(د) ٢٠

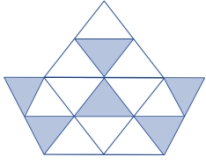
(ج) ٤٠

(ب) ٣٠

(أ) ٦٠

الحل: ج

١٩٨- ما نسبة المظلل للكل إذا كانت المثلثات متطابقة؟



(د) $\frac{3}{4}$

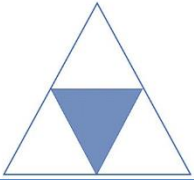
(ج) $\frac{1}{4}$

(ب) $\frac{1}{2}$

(أ) $\frac{3}{8}$

الحل: أ

١٩٩- ما نسبة المظلل إلى الشكل كامل؟



(د) $\frac{16}{11}$

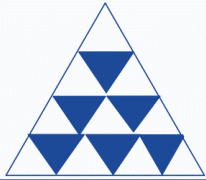
(ج) $\frac{8}{5}$

(ب) $\frac{4}{1}$

(أ) $\frac{2}{1}$

الحل: ب

٢٠٠- إذا كانت جميع المثلثات متساوية المساحة فأوجد نسبة المثلثات المظلمة إلى مساحة المثلث كاملة



(د) $\frac{1}{4}$

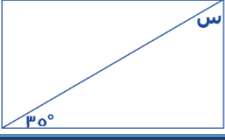
(ج) $\frac{8}{3}$

(ب) $\frac{16}{6}$

(أ) $\frac{3}{8}$

الحل: أ

٢٠١- إذا كان الشكل مستطيل فأوجد قيمة س



٦٠ (د)

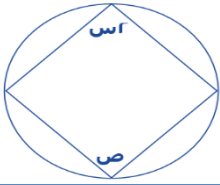
٥٥ (ج)

٤٠ (ب)

٥٠ (أ)

الحل: ج

٢٠٢- إذا كانت س = ٣٠ فما قيمة ص ؟



٣٠ (د)

٤٠ (ج)

١٢٠ (ب)

٦٠ (أ)

الحل: ب

٢٠٣- إذا كان كل مستقيمان متقابلان متوازيان فما قيمة س



٥٠ (د)

٤٠ (ج)

٦٠ (ب)

٣٠ (أ)

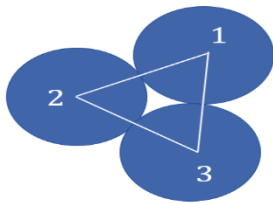
الحل: ب

٢٠٤- نصف قطر الدارة الأولى = ٤

نصف قطر الدارة الثانية = ٣

نصف قطر الدارة الثالثة = ٢

ما محيط المثلث ؟



١٦ (د)

١٨ (ج)

١٠ (ب)

١٢ (أ)

الحل: ج

٢٠٥- إذا كان الشكل التالي سداسي مساحته = ٢٤ سم^٢ و كان س ن = ٣ سم ، فأوجد س د



(د) ٥

(ج) ٢

(ب) ٣

(أ) ٤

الحل: ج

٢٠٦- أوجد قيمة س ؟



(د) ٢٠٠

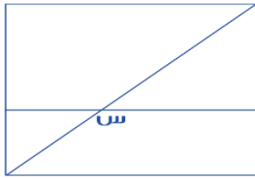
(ج) ١٨٠

(ب) ١٢٠

(أ) ٩٠

الحل: د

٢٠٧- إذا كان الشكل مربع ، أوجد قياس س ؟
٢٠٨- علما بان س منتصف القطر



(د) ١٢٠

(ج) ٩٠

(ب) ١٣٥

(أ) ٤٥

الحل: ب

٢٠٩- أسطوانة ثلثها مملوء ، وإذا أضفنا ٦ لتر تصبح مملوءة للنصف ، فما سعتها ؟



(د) ٢٠

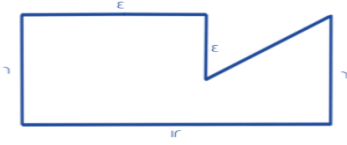
(ج) ٣٠

(ب) ٣٢

(أ) ٣٦

الحل: أ

٢١٠- ما مساحة الشكل؟



(د) ٦٥

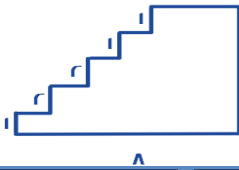
(ج) ٦٢

(ب) ٥٦

(أ) ٦٠

الحل: ب

٢١١- أوجد محيط الشكل التالي



(د) ٣٦

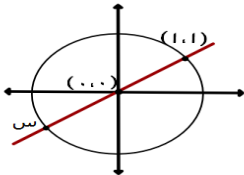
(ج) ٣٠

(ب) ٤٢

(أ) ٢٤

الحل: ج

٢١٢- أوجد قيمة س



(د) $(-1, -1)$

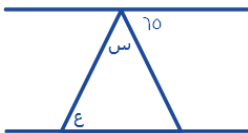
(ج) $(1, -1)$

(ب) $(1, 0)$

(أ) $(1, 1)$

الحل: د

٢١٣- إذا كان المستقيمين متوازيين ، كم قيمة س + ع ؟



(د) ٦٥

(ج) ١١٥

(ب) ٥٦

(أ) ١١٠

الحل: ج

٢١٤ - أوجد قيمة س



(د) ٢

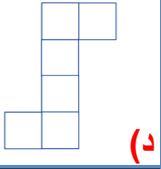
(ج) ١-

(ب) ١

(أ) ٣

الحل: ب

٢١٥ - أي مما يلي لا يُمثل مكعب؟



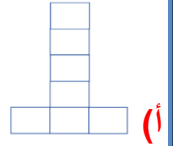
(د)



(ج)



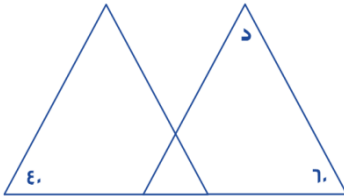
(ب)



(أ)

الحل: ج

٢١٦ - إذا كانت المثلثات في الشكل المجاور متطابقة فأوجد قياس الزاوية "د"



(د) ٦٠

(ج) ٤٥

(ب) ٨٠

(أ) ١٠٠

الحل: ب

٢١٧ - إذا كانت مساحة المظلل = ١٨ م^٢ فأوجد مساحة الدائرة بالمتري المربع علما بأن الزاوية المركزية قائمة



(د) ٥٦ ط

(ج) ٦٤ ط

(ب) ٣٤ ط

(أ) ٣٦ ط

الحل: أ



٢١٨- مربع محيطه = ٣٢ ، قسم إلى ٤ مستطيلات متساوية ، أوجد مساحة المستطيل الواحد ؟

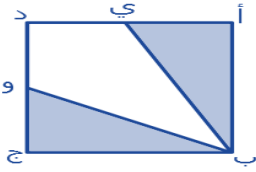
١٨ (د)

١٢ (ج)

١٦ (ب)

٨ (أ)

الحل: ب



٢١٩- إذا كان الشكل مربع طول ضلعه = ٢
النقطة ي = تنصف أ د
النقطة و = تنصف ج د
أوجد مساحة الشكل المظلل

٦ (د)

٥ (ج)

٢ (ب)

٤ (أ)

الحل: ب



٢٢٠- إذا كان طول الوتر = ١٠٠
أوجد طول الشجرة ؟

٦٠ (د)

٤٠ (ج)

١٠٠ (ب)

٥٠ (أ)

الحل: أ



٢٢١- اوجد قيمة س

٤٥ (د)

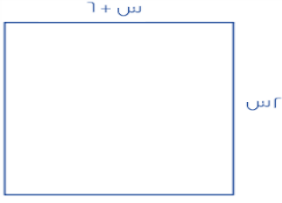
٩٠ (ج)

٣٠ (ب)

٦٠ (أ)

الحل: ب

٢٢٢- أوجد مساحة المربع :



١٤٤ (د)

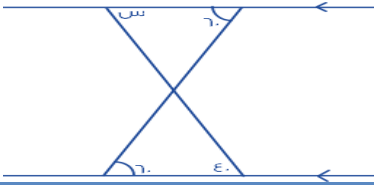
٣٦ (ج)

٩٦ (ب)

١٦ (أ)

الحل: د

٢٢٣- ما قيمة س :



٤٠ (د)

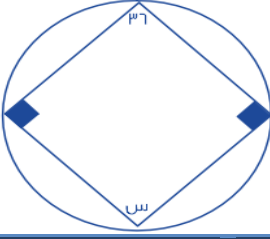
٦٠ (ج)

٨٠ (ب)

٣٠ (أ)

الحل: د

٢٢٤- أوجد قيمة س ؟



٦٤ (د)

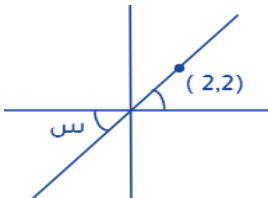
١٤٤ (ج)

١٤٠ (ب)

١٤٥ (أ)

الحل: ج

٢٢٥- أوجد قيمة س ؟



٩٠ (د)

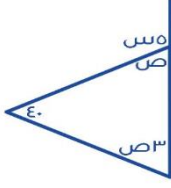
٦٠ (ج)

٤٥ (ب)

٣٠ (أ)

الحل: ب

٢٢٦- أوجد قيمة ص :



(د) ٣٥

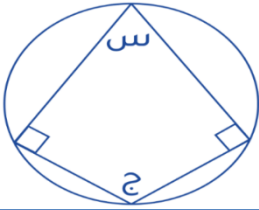
(ج) ٤٠

(ب) ٤٥

(أ) ٥٠

الحل: د

٢٢٧- إذا علمت أن زوايا المضلع متماسه مع الدائرة ، وقياس الزاوية س = ٢ ج فأوجد قياس الزاوية ج



(د) ٦٠

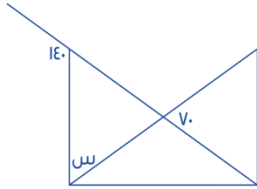
(ج) ٢١٠

(ب) ١٨٠

(أ) ٣٦٠

الحل: د

٢٢٨- أوجد قياس س



(د) ١٤٠

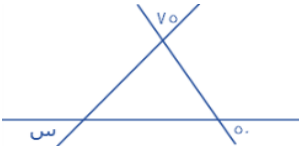
(ج) ٩٠

(ب) ٧٠

(أ) ٨٠

الحل: ب

٢٢٩- أوجد قيمة س



(د) ٧٥

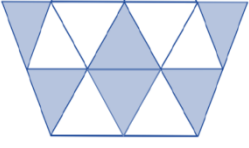
(ج) ٦٠

(ب) ٥٠

(أ) ٥٥

الحل: أ

٢٣٠- عدد المثلثات = ١٢ ، وعدد المثلثات المظللة = ٦ فأوجد نسبة المظلل إلى الكل :



(د) $\frac{3}{4}$

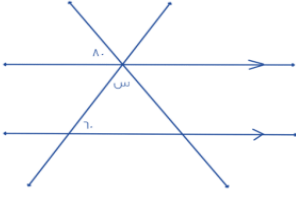
(ج) $\frac{3}{8}$

(ب) $\frac{5}{9}$

(أ) $\frac{1}{2}$

الحل: أ

٢٣١- أوجد زاوية س ؟



(د) ١٢٠

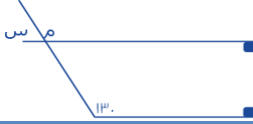
(ج) ٤٠

(ب) ٢٠

(أ) ٦٠

الحل: ج

٢٣٢- أوجد قيمة س



(د) ٥٠

(ج) ١٣٠

(ب) ٩٠

(أ) ٦٠

الحل: د

٢٣٣- أوجد قيمة الزاوية س :



(د) ٨٠

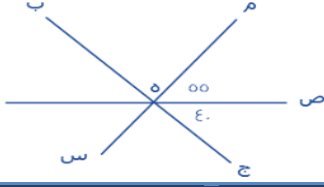
(ج) ٩٠

(ب) ٧٠

(أ) ٦٠

الحل: د

٢٣٤- أوجد قيمة الزاوية م ه ب



(د) ٩٥

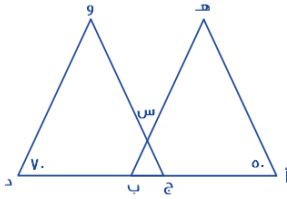
(ج) ٩٠

(ب) ٨٥

(أ) ٨٠

الحل: ب

٢٣٥- إذا كان $\angle ج = \angle د$ ، وكان المثلثان متشابهين ، فأوجد قيمة س :



(د) ٤٠

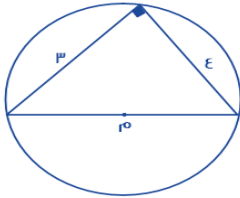
(ج) ٧٠

(ب) ٦٠

(أ) ٥٠

الحل: ب

٢٣٦- ما هو طول محيط الدائرة بالتقريب ؟



(د) ٣٦

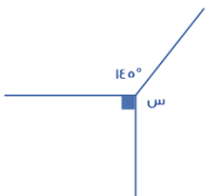
(ج) ١٦

(ب) ٢٠

(أ) ٢٥

الحل: ج

٢٣٧- أوجد قيمة س :



(د) ١٤٥

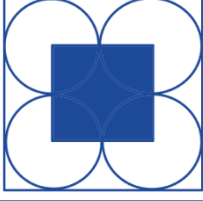
(ج) ١٣٥

(ب) ١٢٠

(أ) ١٢٥

الحل: أ

٢٣٨- إذا كانت مساحة الشكل المظلل = ٦ سم فما مساحة المربع الكبير؟



(د) ٣٦

(ج) ١٨

(ب) ٢٤

(أ) ١٢

الحل: ب

٢٣٩- كم قيمة س؟



(د) ٧٠°

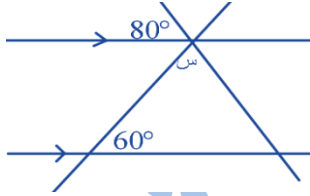
(ج) ٣٠°

(ب) ٢٥°

(أ) ٦٥°

الحل: ج

٢٤٠- ما قيمة س؟



(د) ٨٠°

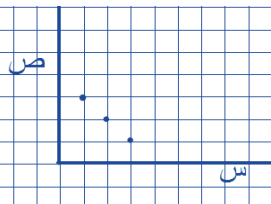
(ج) ٢٠°

(ب) ٦٠°

(أ) ٤٠°

الحل: أ

٢٤١- ما العلاقة بين س و ص؟



(د) $ص + س = ٢$

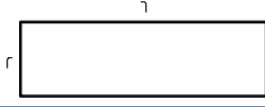
(ج) $س - ١ = ص$

(ب) $ص = س + ٣$

(أ) $ص + س = ٤$

الحل: أ

٢٤٢- أوجد ابعاد المستطيل المشابه؟



(د) (١٢ ، ٢٧)

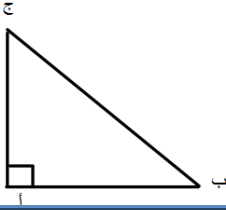
(ج) (١٢ ، ٦)

(ب) (٢٧ ، ٤)

(أ) (١٢ ، ٤)

الحل: أ

٢٤٣- اذا كان ج ٥ أمثال ب ، فكم تساوي الزاويه ب؟



(د) ٤٠

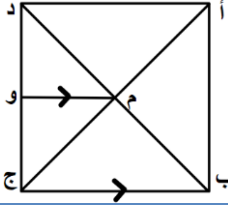
(ج) ١٥

(ب) ٣٠

(أ) ٦٠

الحل: ج

٢٤٤- اذا كان طول ضلع المربع = ٨ سم ، باستعمال الشكل المقابل ، اوجد طول (وج) ؟



(د) ٥.٥ سم

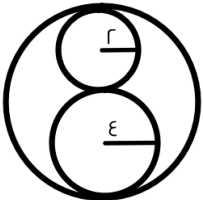
(ج) ٤.٥ سم

(ب) ٤ سم

(أ) ٥ سم

الحل: ب

٢٤٥- اوجد النسبة بين مساحة الصغيرة و مساحة الكبيرة ؟



(د) ٩ : ٢

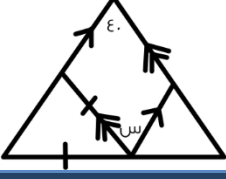
(ج) ٩ : ١

(ب) ٤ : ١

(أ) ٢ : ٣

الحل: ج

٢٤٦ - اوجد قيمة س ؟



(د) ٦٠

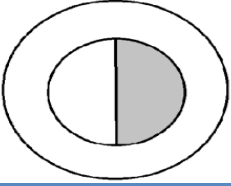
(ج) ٩٠

(ب) ٤٠

(أ) ٥٠

الحل: ب

٢٤٧ - إذا كان طول قطر الدائرة الكبيرة مثلي قطر الدائرة الصغيرة أوجد نسبة مساحة المظلل إلى مساحة مجموع الدائرتين :



(د) $\frac{1}{2}$

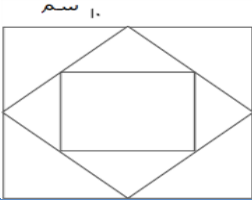
(ج) $\frac{1}{12}$

(ب) $\frac{1}{1}$

(أ) $\frac{1}{5}$

الحل: ب

٢٤٨ - إذا كانت الاضلاع في المنتصفات أوجد مساحة المربع الصغير



(د) ١٠٠

(ج) ٢٥

(ب) ٢.٥

(أ) ٦.٢٥

الحل: ج

الإحصاء

٢٤٩- إذا تم تحويل الأشخاص الذين أعمارهم أكبر من ٢٦ أو يساوي ٢٦ سنة إلى كليات أخرى ، فكم عددهم؟

العمر	المستوى الأول	المستوى الثاني	المستوى الثالث	المستوى الرابع	المجموع
من ٢٦ إلى أقل من ٢٨	٥٦	١٢٥	٤٩	١٠٠	٣٣٠
من ٢٨ إلى أقل من ٣٠	١٦٨	٢١٦	١٩٤	٢٣٢	٨١٠
٣٠ فأكثر	٣٦٠	٥٦١	٧٧٦	٦٦٣	٢٣١٠

(د) ٣٤٥٠

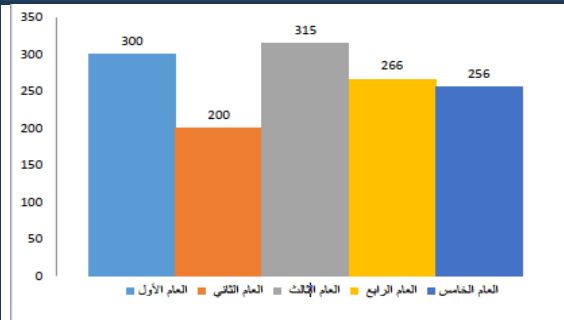
(ج) ٤٣١٢

(ب) ٢٣٥٢

(أ) ٣٠٠

الحل: د

٢٥٠- أوجد متوسط الثلاثة أعوام الأخيرة



(د) ٤٢٣

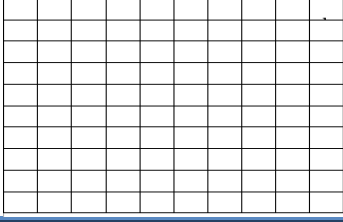
(ج) ٢٥٦

(ب) ٢٧٩

(أ) ٣٠٠

الحل: ب

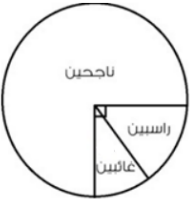
٢٥١- إذا كان كل ٣٠ مربع = ٢٤ مدرسة فما مجموع المدارس؟
(الرسم ليس على القياس)



(أ) ٨٠ مدرسة (ب) ٣٠ مدرسة (ج) ٨٥ مدرسة (د) ٩٠ مدرسة

الحل: أ

٢٥٢- إذا كانت نسبة الراسبين ١٠% فما نسبة الغائبين؟



(أ) ٥ (ب) ٢٠ (ج) ١٥ (د) ١٠

الحل: ج

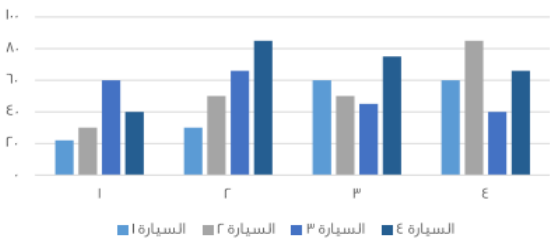
٢٥٣- ما العلاقة التي تربط بين س و ص؟

س	١	٢	٣
ص	٣	٩	١٩

(أ) س × ٣ (ب) ٢س + ١ (ج) س + ١ (د) ٣س^٢

الحل: ب

٢٥٤- الرسم البياني التالي يوضح المسافات التي قطعها ٤ سيارات خلال فترة زمنية، ما أقل سيارة من حيث المسافة؟



(أ) السيارة الأولى (ب) السيارة الثانية (ج) السيارة الثالثة (د) السيارة الرابعة

الحل: أ

☺	٣ حروف
☺☺	٤ حروف
☺☺☺☺	٥ حروف
☺☺	٦ حروف
☺	٧ حروف

٢٥٥- استخدم الجدول الاتي للإجابة عن السؤالين الآتيين :
يمثل الشكل المقابل عدد الطلاب بحسب حروف أسمائهم، وكل شكل = ٥ طلاب فما عدد الطلاب الكلي؟

(د) ٥٠

(ج) ٥٥

(ب) ١٠٠

(أ) ٧٠

الحل: د

٢٥٦- أوجد نسبة الطلاب الذين تتكون أسمائهم من ٦ أحرف، إلى الكل :

(د) ٥٠%

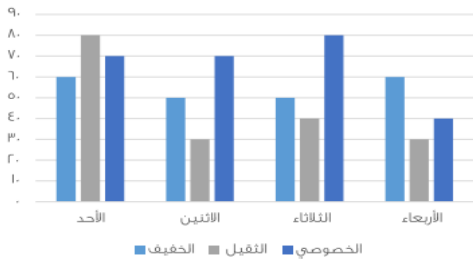
(ج) ٤٠%

(ب) ٣٥%

(أ) ٢٠%

الحل: ج

٢٥٧- متى يكون الوزن الخفيف والثقيل ضعف الخصوصي؟



(د) الأربعاء

(ج) الأحد

(ب) الثلاثاء

(أ) الاثنين

الحل: ج

٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٣	٢٠٠١	
٦٠٠	٥٠٠	٢٠٠	٣٠٠	المصارف
٥٠٠	٩٠٠	٩٠٠	١٠٠٠	الصناعات
٨٠٠	٦٠٠	٦٠٠	٤٠٠	الخدمات

٢٥٨- استخدم الجدول التالي للإجابة عن السؤالين الآتيين : أوجد نسبة النقص بين عام ٢٠٠١ و ٢٠٠٥ في الصناعات :

(د) ٢٥%

(ج) ١٠%

(ب) ٥٠%

(أ) ٢٠%

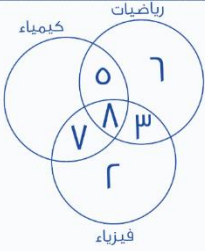
الحل: ج

٢٥٩- أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام ٢٠٠٦ عن ما قبلها في ٢٠٠١؟

(أ) المصارف والخدمات (ب) الصناعات فقط (ج) الخدمات والصناعات (د) الخدمات فقط

الحل: أ

٢٦٠- أوجد عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد معا فقط:



(د) ١٠

(ج) ٨

(ب) ٧

(أ) ٥

الحل: ج

٢٦١- إذا علمت أن قياس زاوية الرجال = ٩٠، وزاوية النساء = نصف قياس زاوية الرجال، وعدد الرجال = ٣٨ رجل، فأوجد عدد الرجال والنساء في المستشفى:



(د) ٩٠

(ج) ٣٨

(ب) ٥٧

(أ) ١٩

الحل: ب

٢٦٢- ما هي السنن المتساويتان في عدد الطلاب؟



(د) الخامسة والسادسة

(ج) الاولى والسادسة

(ب) الرابعة والثانية

(أ) الاولى والثالثة

الحل: ج

٢٦٣- استخدم الرسم المجاور للإجابة عن الـ ٣ أسئلة التالية :
أوجد متوسط أول عمودين:

إنتاج شركة ما على مدار ٤ سنوات

أ) ٩٠	ب) ٨٠	ج) ٧٥	د) ٤٠
-------	-------	-------	-------

الحل: د

٢٦٤- ما قيمة العمود الأصغر من السنة الثالثة؟

أ) ٥	ب) ٢٥	ج) ١٠	د) ٢٠
------	-------	-------	-------

الحل: ج

٢٦٥- ما مجموع كل السنوات؟

أ) ٦٠	ب) ٥٠	ج) ٨٠	د) ١١٠
-------	-------	-------	--------

الحل: د

٢٦٦- أوجد متوسط درجات مادتي الكيمياء والفيزياء:

أ) ٥٥	ب) ٥٠	ج) ٥٨	د) ٩٥
-------	-------	-------	-------

الحل: أ

٢٦٧- استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين الآتيين :
أي الأيام كان أقل في عدد الحوادث؟

عدد الحوادث في الأسبوع

أ) الثلاثاء	ب) الاثنين	ج) الأحد	د) الجمعة
-------------	------------	----------	-----------

الحل: ب

٢٦٨- أوجد متوسط عدد الحوادث في يومي الخميس والجمعة؟

(أ) ٥٠ (ب) ٤٥ (ج) ٤٠ (د) ٩٠

الحل: ب

٢٦٩- يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما استخدمه للإجابة عن السؤال الآتي :
ما عدد الطلاب الحاصلين على درجة أعلى من ٧ ؟

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	الدرجات
١	٣	٤	٢	٦	٣	١	عدد الطلاب

(أ) ٤ طلاب (ب) ٧ طلاب (ج) ٨ طلاب (د) طالب واحد

الحل: ج

٢٧٠- استخدم الرسم للإجابة عن الأسئلة الآتية :
تنتج شركة ٧٢٠ طن من النفط سنويًا الثالثة والخامسة = ٨٠ طن ، فإن زاوية الخامسة ؟



(أ) ١٥ (ب) ٢٠ (ج) ٢٥ (د) ٣٠

الحل: ج

٢٧١- ما هو إنتاج الزاوية الثانية ؟

(أ) ١٦٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ١٢٠ (د) ١٨٠

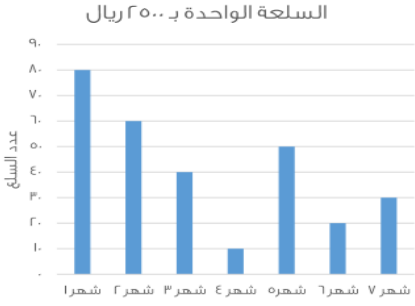
الحل: د

٢٧٢- في أي سنة يصل الإنتاج الإجمالي ٤٤٠ طن؟

(أ) الثالثة (ب) الخامسة (ج) الرابعة (د) السادسة

الحل: ج

٢٧٣- ما هي قيمة السلع في شهر ٧؟



(د) ٦٩٩٠

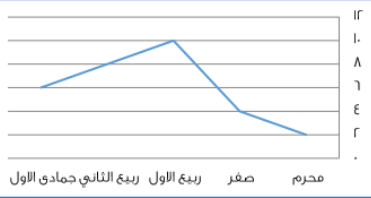
(ج) ٧٠٠٠

(ب) ٧٥٠٠

(أ) ٧٥٠٠٠

الحل: أ

٢٧٤- ما هي نسبة ربيع الأول إلى صفر؟



(د) ١٠٠%

(ج) ٢٠٠%

(ب) ٢٥٠%

(أ) ٢٦٠%

الحل: ب

٢٧٥- أوجد الفرق بين القادمين والمغادرين لآخر ثلاث أعوام

القادمين والمغادرين

الأعوام	١	٢	٣	الركاب
١	٩٠٥٨٧	٣٢١٨٢		
٢	٣٤٩٩٨	١٤٩٨٠		
٣	٤٨١١٤	٦٧٩٤٢		

(د) ٩٨٧٦٧

(ج) ٦٥٤٦٧٨

(ب) ٢٣٤٤٦٧

(أ) ٢٤٥٣٦٥

الحل: أ

٢٧٦- ما الفرق بين عام ١٩٩٢ و عام ١٩٩٠ بالآلاف؟



(د) ٤٧٥ الف

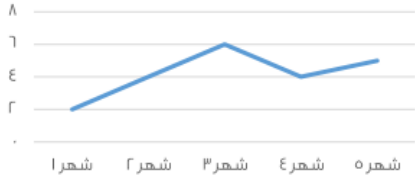
(ج) ٢٥٠ الف

(ب) ٣٠٠ الف

(أ) ١٥٠ الف

الحل: ج

٢٧٧- ما هي الأشهر التي لها نفس الإيرادات؟

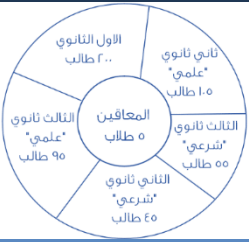


- (أ) شهر ٥ وشهر ٤ (ب) شهر ١ وشهر ٢ (ج) شهر ٤ وشهر ٢ (د) شهر ٢ وشهر ٣

الحل: ج

٢٧٨- استخدم الرسم للإجابة عن الأسئلة التالية:

الدائرة المظللة تساوي المعافين وعددهم ٥ ما هي قياس زاوية طلاب الصف الثاني ثانوي شرعي تقريبا؟



- (أ) ٤٢ (ب) ٣٢ (ج) ٤٤ (د) ٥٤

الحل: ب

٢٧٩- أوجد مجموع القسم للصف الثاني والثالث الطبيعي:

- (أ) ١٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ١٥٠ (د) ٢٠٥

الحل: ب

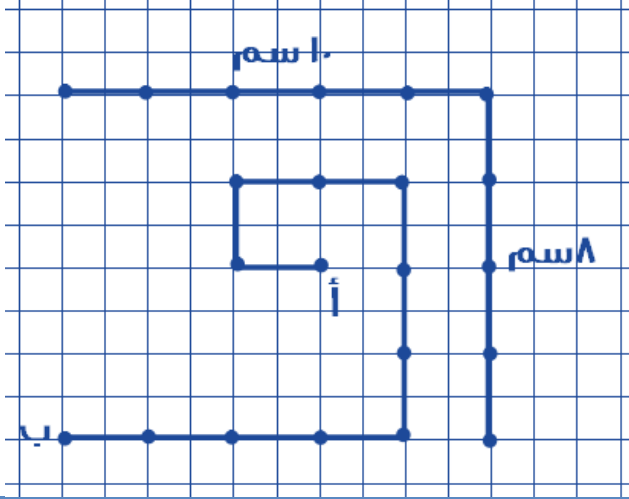
٢٨٠- الرسم البياني يدل على أنه:



- (أ) ثابت (ب) متناقص (ج) متزايد (د) متذبذب

الحل: د

٢٨١- اوجد المسافة المقطوعة :



(د) ٢٩

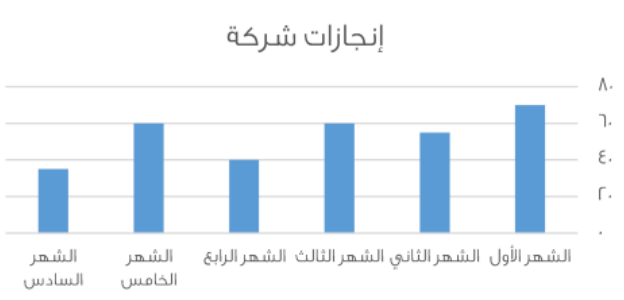
(ج) ٢٢

(ب) ١٦

(أ) ١١

الحل: ج

٢٨٢- اوجد متوسط آخر ثلاث أشهر:



(د) ٦٠

(ج) ٤٥

(ب) ٥٠

(أ) ٥٥

الحل: ج

٢٨٣- من خلال التمثيل المجاور، أجب عن الأسئلة التالية:

إذا علمت أن زاوية الرجال = ٩٠°

وعددهم = ٣٨ رجل

وأن عدد النساء = ١٩ امرأة

فأوجد مجموع المرضى في المستشفى:

المرضى في المستشفى



(د) ١٥٢

(ج) ٢٠٠

(ب) ١٠٠

(أ) ٦٦

الحل: د

٢٨٤- أوجد زاوية النساء:

أ) ٤٥°

ب) ٦٠°

ج) ٩٠°

د) ١٢٠°

الحل: أ

٢٨٥- إذا علمت أن مجموع الطلاب = ١٨٠
فأوجد عدد طلاب الفصل السادس

السادس ■ الخامس ■ الرابع ■

أ) ٧٢

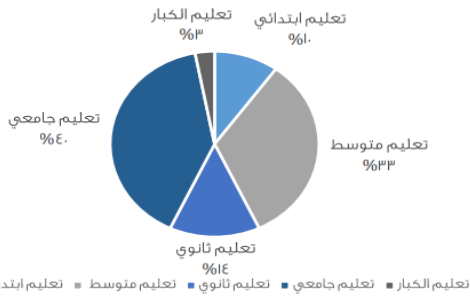
ب) ٧٥

ج) ٦٢

د) ٩٠

الحل: ب

٢٨٦- أوجد تقريبا نسبة تعليم الكبار إلى تعليم الثانوي:



تعليم الكبار ■ تعليم ثانوي ■ تعليم جامعي ■ تعليم متوسط ■ تعليم ابتدائي ■

أ) ٢١%

ب) ٢٥%

ج) $\frac{3}{100}$ د) $\frac{3}{5}$

الحل: أ

٢٨٧- إذا كان عدد الطلاب = ٢٤٠ فأوجد عدد الطلاب الراضين؟



أ) ٩٠

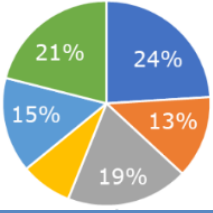
ب) ٣٠

ج) ٥٠

د) ٨٠

الحل: د

٢٨٨- أي الاتي أقرب إلى ٩٠ درجة؟



(د) ١٣%

(ج) ٢٤%

(ب) ١٩%

(أ) ١٥%

الحل: ج

٢٨٩- كم تمثل نسبة المستلزمات المنزلية والحلويات؟



مستلزمات منزلية حلويات اخرى ملابس ألعاب

(د) ٥٠%

(ج) ٦٠%

(ب) ٤٠%

(أ) ٥٥%

الحل: د

٢٩٠- كم نسبة الراسبون؟



الناجحون

الراسبون

٣٠%

(د) ١٠%

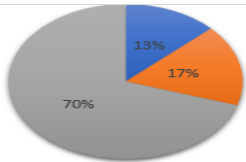
(ج) ٤٠%

(ب) ٢٠%

(أ) ٣٠%

الحل: ب

٢٩١- إذا باعت شركة سيارات بـ مليون ريال عام ٢٠٠٠ فأوجد بالتقريب عدد المبيعات للشاحنات والسيارات الرباعية الدفع



سيارات الدفع الرباعي ١٧% الشاحنات ١٣%

(د) ٢٥٠.٠٠٠

(ج) ٣٣٣.٣٣٣

(ب) ٢٠٠.٠٠٠

(أ) ٣٠٠.٠٠٠

الحل: أ

٢٩٢- ما الدولة التي أيام الدراسة بها مقارنة لمتوسط أيام الدراسة بين أكبر وأقل دولة؟

الدولة	عدد أيام الدراسة
روسيا	١٩٨
المانيا	٢٢٢
فرنسا	١٧٤
سويسرا	١٧٣

(د) سويسرا

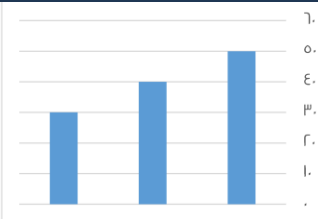
(ج) روسيا

(ب) فرنسا

(أ) المانيا

الحل: ج

٢٩٣- ما متوسط القيم الظاهرة؟



(د) ٣٥

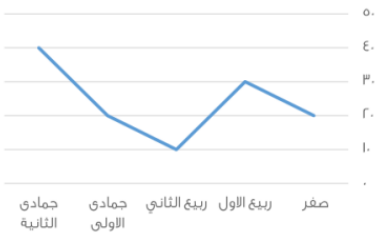
(ج) ٦٠

(ب) ٢٥

(أ) ٤٠

الحل: أ

٢٩٤- استعمل الرسم للإجابة عن السؤال الآتي :
أي الأشهر التالية متساوية



(د) صفر وربيع الثاني

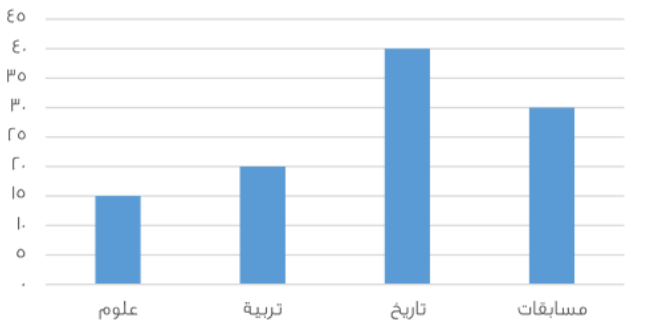
(ج) جمادى الأولى وصفر

(ب) ربيع أول و ربيع ثاني

(أ) ربيع الأول وجمادى الثانية

الحل: ج

٢٩٥ - كم مقدار الزيادة تقريبا بين العلوم والتربية؟



(د) ٦

(ج) ١٢

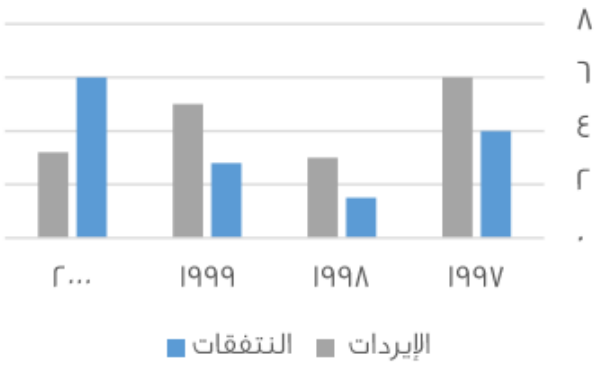
(ب) ٥

(أ) ١٠

الحل: ب

٢٩٦ - ما اكبر فرق بين أكبر وأصغر قيمه من الإيرادات لنفس العام؟

نفقات وإيرادات إحدى الشركات



(د) ٦

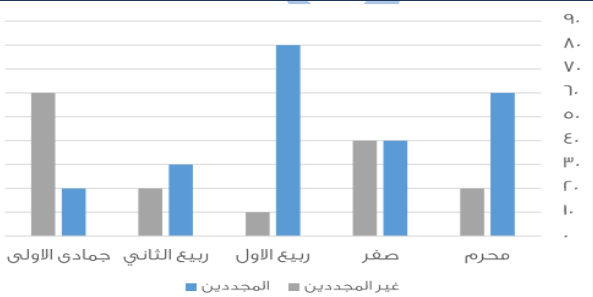
(ج) ٥

(ب) ٣

(أ) ٤

الحل: ب

٢٩٧ - في أي شهر كان أكبر فرق بين المجددين وغير المجددين؟



(د) ربيع الثاني

(ج) ربيع الأول

(ب) صفر

(أ) محرم

الحل: أ

٢٩٨ - مزرعة تنتج ٦ أنواع من الفواكه
أوجد نسبة التفاح ؟



الرسم ليس على القياس

(د) ٢٥%

(ج) ١٥%

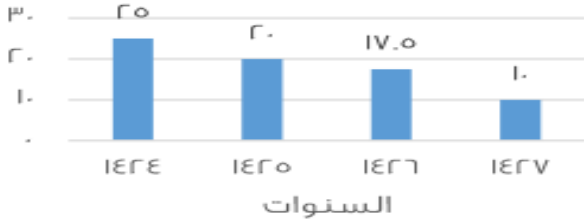
(ب) ١٠%

(أ) ٢٠%

الحل: ب

٢٩٩ - ما نسبة النقصان بين عامي ١٤٢٥ ، ١٤٢٦ ؟

المبيعات خلال ٤ سنوات



(د) ١٧%

(ج) ١٣.٥%

(ب) ١٢.٥%

(أ) ١٥.٥%

الحل: ب

٣٠٠ - أكثر شهر إقبالا على الإفلاع عن التدخين كان في شهر

الشهور	مسجلين جدد	عدد الجلسات	مقلعين
محرم	١٢٥	١٠٠	٧٠
صفر	١٤٥	١٢٥	٧٥
ربيع الأول	١٧٤	١٤٠	٨٩
ربيع الثاني	١٧٧	١٣٧	٧٧
جمادى الأولى	١٤٦	١٣٥	١٢٥
جمادى الآخر	١٨٥	١٩٠	١٦٠
رجب	١٧٨	١٣٥	٧٨
شعبان	١٢٥	٩٥	٧٩
رمضان	١١٠	١٤٤	٧٠
شوال	١٠٠	٩٠	٥٠
ذو القعدة	١٧٠	١٤٠	١٠٠
ذو الحجة	١٨٠	١٥٠	١٥٠

(د) ذو القعدة

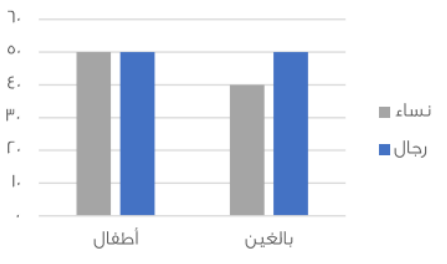
(ج) ذو الحجة

(ب) جمادى الآخر

(أ) جمادى الأولى

الحل: ب

٣٠١- احسب عدد النساء؟



(د) ٩٠

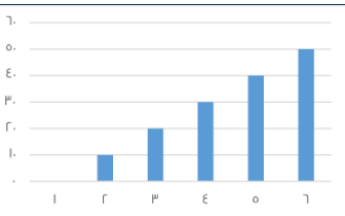
(ج) ٧٠

(ب) ٥٠

(أ) ٦٠

الحل: د

٣٠٢- ما متوسط القيم الظاهرة؟



(د) ٣٥

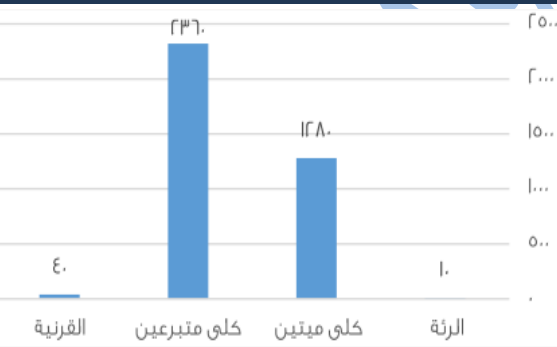
(ج) ٦٠

(ب) ٢٥

(أ) ٤٠

الحل: ب

٣٠٣- أوجد نسبة عمليات نقل كلى ميتين إلى نقل الكلى الكلي؟



(د) ٦٠%

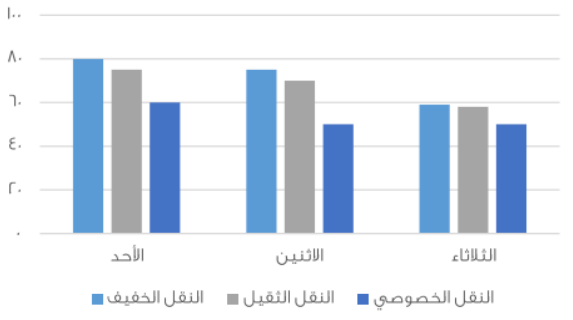
(ج) ٨٣%

(ب) ٥٠%

(أ) ٣٥%

الحل: أ

٣٠٤- إذا أردنا تجنب الزحام في النقل الخصوصي والنقل الثقيل فأي يوم الافضل؟



(د) الأربعاء

(ج) الخميس

(ب) الثلاثاء

(أ) الاثنين

الحل: ب

٣٠٥- استعمل الجدول للإجابة عن السؤال التالي أكبر معدل لبطالة الذكور السعوديين كان عام؟

البطالة				
غير سعوديين		سعوديين		السنة
اناث	ذكور	اناث	ذكور	
١٥٠	٦٠٠	١٥٠٠٠	٢٤٠٠٠	٢٠٠٣
٢٠٠	٦٥٢٠	١٧٠٠٠	٢١٠٠٠	٢٠٠٤
٢٥٠	٦٣٠٠	١٨٠٠٠	٢٣٥٠٠	٢٠٠٥
٢٠٠	٥٠٠	١٨٥٠٠	٢٥٠٠٠	٢٠٠٦
١٠٠	٢٥٠	١٩٠٠٠	٢٢٠٠٠	٢٠٠٧

(د) ٢٠٠٣

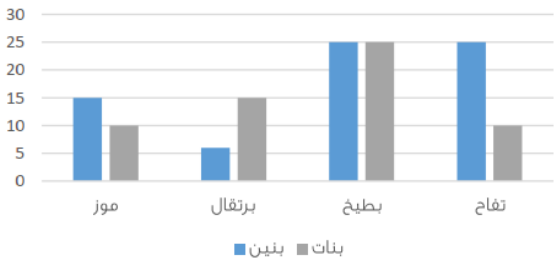
(ج) ٢٠٠٥

(ب) ٢٠٠٤

(أ) ٢٠٠٦

الحل: أ

٣٠٦- استعمل الرسم التالي للإجابة عن السؤال الآتي: يتضح من الرسم التالي أن أقل فاكهه يحبها الأطفال البنين هي؟



(د) موز

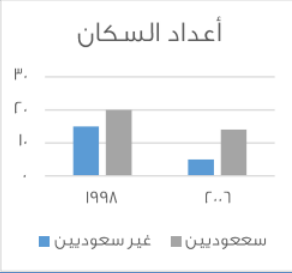
(ج) بطيخ

(ب) تفاح

(أ) برتقال

الحل: أ

٣٠٧- متى يبلغ عدد المواطنين عشرين مليوناً؟



(د) ١٨٩٩

(ج) ١٩٩٨

(ب) ٢٠٠٩

(أ) ٢٠٠٦

الحل: ج

٣٠٨- معدل البطالة في الإناث غير السعوديات؟

البطالة		سعوديين		غير سعوديين	
السنة	ذكور	إناث	ذكور	إناث	إناث
٢٠٠٣	٢٤٠٠٠	١٥٠٠٠	٦٠٠	١٥٠٠	١٥٠٠
٢٠٠٤	٢٥٠٠٠	١٧٠٠٠	٦٥٠	١٧٥٠	٢٠٠
٢٠٠٥	٢٣٥٠٠	١٨٠٠٠	٦٣٠	١٨٠٠	٢٥٠
٢٠٠٦	٢٥٠٠٠	١٨٥٠٠	٥٠٠	١٨٥٠٠	٢٠٠
٢٠٠٧	٢٢٠٠٠	١٩٠٠٠	٢٥٠	١٩٠٠٠	١٠٠

(د) يتزايد

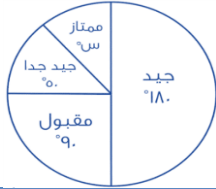
(ج) متذبذب

(ب) يتناقص

(أ) ثابت

الحل: ج

٣٠٩- إذا كان عدد الطلاب = ٤٠٠ طالب أوجد تقريبا عدد الطلاب الحاصلين على تقدير ممتاز؟



(د) ٣٠ طالب

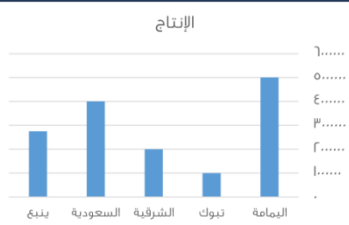
(ج) ٤٠ طالب

(ب) ٥٠ طالب

(أ) ٤٤ طالب

الحل: أ

٣١٠- ما هي الزيادة بين أسمنت الشرقية و اليمامة:



(د) ١ مليون

(ج) ٢ ونصف مليون

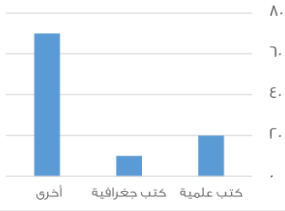
(ب) ٣ مليون

(أ) ٤ مليون

الحل: ب

٣١١- اوجد الفرق بين الكتب الجغرافية و العلمية

بيان بأنواع الكتب



(د) ٢٠

(ج) ١٥

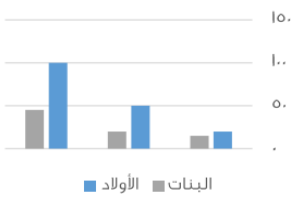
(ب) ١٠

(أ) ٥

الحل: ب

٣١٢- بالنظر للمخطط التالي نلاحظ ان أعداد الأولاد في ؟

أعداد الأولاد والبنات



(د) ثابت

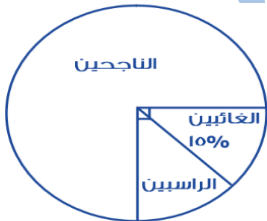
(ج) تناقص

(ب) تذبذب

(أ) تزايد

الحل: أ

٣١٣- بالنظر للرسم التالي كم هي نسبة الراسبين:



(د) ٨٠%

(ج) ١٠%

(ب) ٦٠%

(أ) ٧٠%

الحل: ج

٣١٤- كم مرة يتساوى وزن سعيد و أحمد



(د) ٢

(ج) ١

(ب) ٣

(أ) ١

الحل: د

٣١٥- إستخدم الجدول في الإجابة عن السؤال التالي :
ما النسبة بين طلاب العلمي في الدور الثاني إلى مجموع
الدورين في نفس المجال تقريبا ؟

المجال الدور	علمي	أدبي
الدور الأول	١٤٤	٨٥
الدور الثاني	٢٤	١٨

(د) ١٣

(ج) ١١

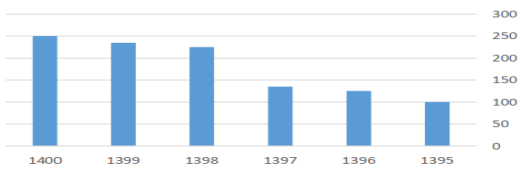
(ب) ١٤

(أ) ١٥

الحل: ب

٣١٦- تطور مدارس البنين خلال الفترة من ١٣٩٥ إلى ١٤٠٠

الجدول التالي يوضح التطور في أعداد مدارس البنين



(د) ثابت

(ج) متزايد

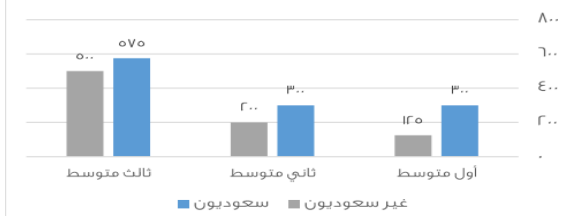
(ب) متناقص

(أ) متذبذب

الحل: ج

٣١٧- استعمل الرسم للإجابة على السؤالين الآتيين :
ما نسبة غير السعوديين في ثالث متوسط بالنسبة
للطلاب جميعا ؟

رسم يوضح عدد الطلاب السعوديين وغير السعوديين في المرحلة المتوسطة



(د) ٤٠%

(ج) ٣٥%

(ب) ٢٥%

(أ) ٣٠%

الحل: ب

٣١٨- ما الفرق بين عدد الطلاب السعوديين و غير السعوديين في أول متوسط؟

١٥٥ (د)

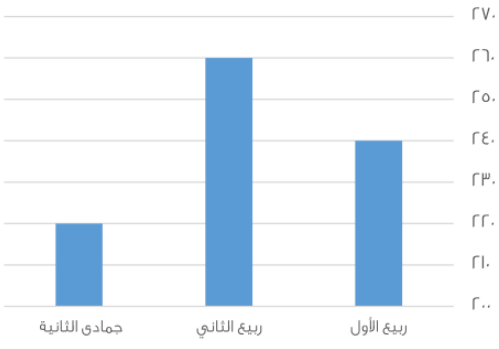
١٧٥ (ج)

١٥٧ (ب)

١٥٠ (أ)

الحل: ج

٣١٩- أوجد النقصان من جمادى ثاني إلى ربيع ثاني :



٦٠ (د)

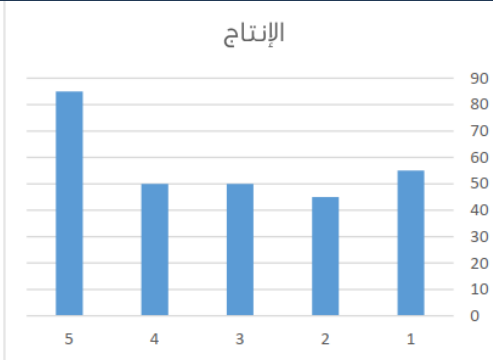
٥٠ (ج)

٤٠ (ب)

٣٠ (أ)

الحل: ب

٣٢٠- ما متوسط الإنتاج في الشركة في الخمس شهور



٦٠ (د)

٧٠ (ج)

٦٧ (ب)

٥٨ (أ)

الحل: أ

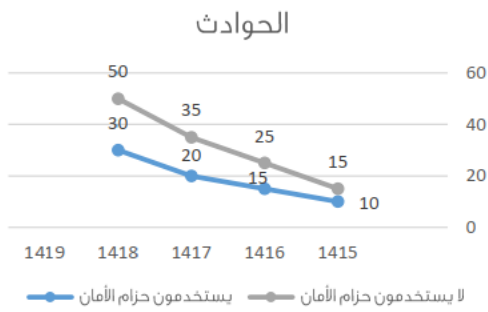
٣٢١ - متوسط درجات مادة الفيزياء والكيمياء:

المادة	درجة الطالب
فيزياء	٥٠
كيمياء	٦٠
احياء	٥٥
رياضيات	٦٥

أ) ٥٠ (ب) ٦٠ (ج) ٧٠ (د) ٥٥

الحل: د

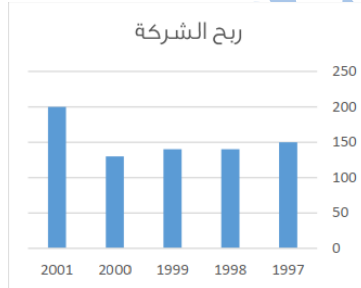
٣٢٢ - الرسم البياني المجاور يمثل الوفيات نتيجة الحوادث لدى مستخدمي حزام الأمان وغير مستخدمي حزام الأمان ما متوسط وفيات مستخدمي حزام الأمان تقريبا؟



أ) ١٩ (ب) ١٧ (ج) ٢٠ (د) ١٥

الحل: أ

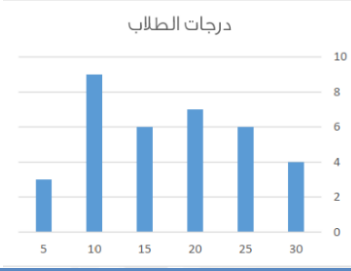
٣٢٣ - ما السنه التي لم يتغير فيها ربح الشركة؟



أ) ١٩٩٧ (ب) ١٩٩٨ (ج) ١٩٩٩ (د) ٢٠٠٠

الحل: ج

٣٢٤ - عدد الطلاب الذين حصلوا على ١٠ درجات أو أقل :



(د) ٤

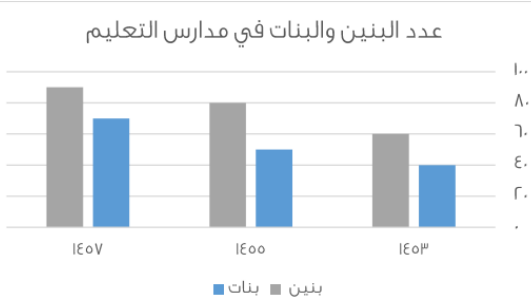
(ج) ١٢

(ب) ٦

(أ) ٨

الحل: ج

٣٢٥ - من خلال الرسم يتضح ان عدد البنين في مدارس التعليم العام في :



(د) ثبات

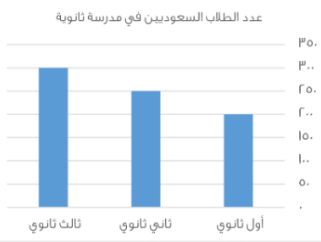
(ج) تذبذب

(ب) تزايد

(أ) تناقص

الحل: ب

٣٢٦ - كم عدد الطلاب السعوديين في المدرسة؟



(د) ٨٥٠

(ج) ٨٠٠

(ب) ٧٥٠

(أ) ٧٠٠

الحل: ب

إنتاج مصنع من العصائر



- الخوخ
- الفراولة
- البرتقال
- الليمون

٣٢٧- إذا كان الإنتاج = ٢٠٠٠ علبة عصير في اليوم فـ إذا جمعنا البرتقال والليمون وأضفنا لهم ١٠%، من المجموع البرتقال و الليمون فـ كم يصبح إنتاج المصنع من الليمون و البرتقال؟

(د) ١١٠٠

(ج) ٢٠٠٠

(ب) ١٢٠٠

(أ) ١٠٠٠

الحل: ب

٣٢٨- كم نسبة الذين طولهم من ١٧٠ إلى ١٩٩,٩ ؟

الطول	٢٠٠	١٩٩	١٨٠	١٧٠,٥	١٧٠	١٦٠	١٥٠
العدد	٠	١٠	١٥	٥	١٠	٥	٥

(د) $\frac{2}{3}$

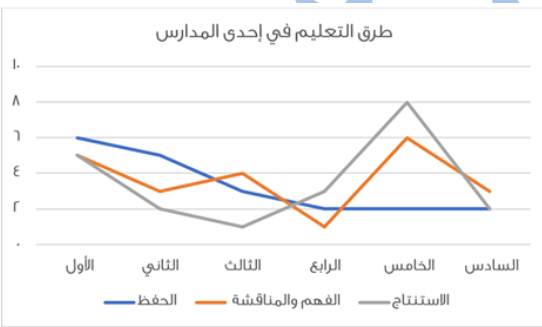
(ج) $\frac{1}{2}$

(ب) $\frac{5}{4}$

(أ) $\frac{4}{5}$

الحل: أ

٣٢٩- الرسم يمثل طرق التعليم في إحدى المدارس ، صف الطريقة في طريقة الحفظ ؟



(د) كان متذبذباً في كل الأقسام

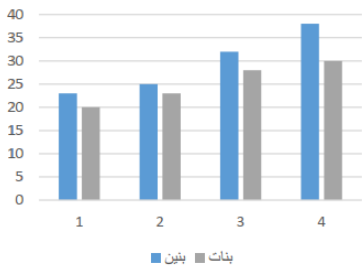
(ج) بدأ مرتفعاً ثم أكمل على نفس المستوى

(ب) بدأ متوسطاً ثم ارتفع ثم ثبت

(أ) بدأ مرتفعاً ثم تذبذب منخفضاً ثم ثبت

الحل: أ

٣٣٠- أي الآتي صحيح؟



(د) تنازلي للبنين والبنات

(ج) تصاعدي للبنين وتنازلي للبنات

(ب) تنازلي للبنين وتصادي للبنات

(أ) تصاعدي للبنين والبنات

الحل: أ

٣٣١- في كم ساعة بقي المعدل ثابت؟



(د) ٤

(ج) ٣

(ب) ٢

(أ) ١

الحل: ب

٣٣٢- كم ساعة بقي المعدل ثابت؟



(د) -

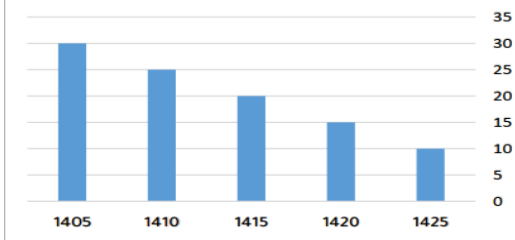
(ج) ٣

(ب) ٤

(أ) ٢

الحل: ب

٣٣٣- يُمثل الشكل المجاور إنتاج إحدى الشركات في أي عام ينعدم الإنتاج؟



د) ١٤٢٠

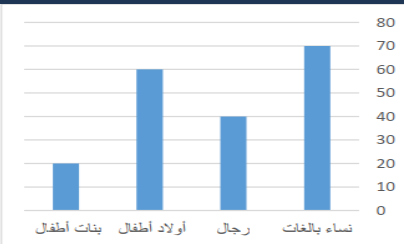
ج) ١٤٣٥

ب) ١٤٤٠

أ) ١٤٣٠

الحل: ج

٣٣٤- الشكل التالي يوضح عدد المرضى في شهر رمضان أوجد عدد المريضات الإناث؟



د) ٩٠

ج) ٨٠

ب) ٥٠

أ) ٦٠

الحل: د

٣٣٥- إذا كان إنتاج المصنع اليوم = ١٠٠٠ ، أوجد إنتاج عصير البرتقال والليمون معا :



د) ٩٠٠

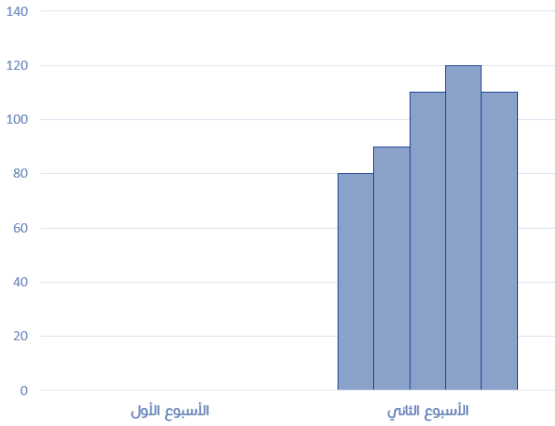
ج) ٧٠٠

ب) ١٠٠٠

أ) ٨٠٠

الحل: ج

٣٣٦- احسب متوسط الاسبوع الثاني تقريبا؟



١٠٠ (د)

٩٥ (ج)

٨٥ (ب)

٨٠ (أ)

الحل: د

٣٣٧- ما نسبة الطلاب تقريبا الذين يتراوح أطوالهم بين ١٧٠ - ١٩٩ كج

الوزن	الطول
أوزان كج	١٦٩ - ١٦٠
٢٥	١٨٩ - ١٧٠
٣٥	

٦٢% (د)

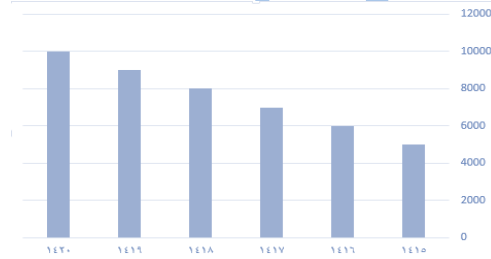
٥٨% (ج)

٦٥% (ب)

٧٠% (أ)

الحل: ج

٣٣٨- من الرسم الذي أمامك :
ما أكبر فرق؟



٧٠٠٠ (د)

٦٠٠٠ (ج)

٥٠٠٠ (ب)

٤٠٠٠ (أ)

الحل: ب

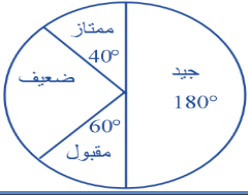
٣٣٩- إذا كان عدد الطلاب ٤٠ ، أوجد عدد الناجحين والفاشلين



٢٠ (أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٣٠ (د)

الحل: د

٣٤٠- كم عدد الطلاب الذين حصلوا على ممتاز ، إذا كان عدد الطلاب جميعا = ٩٠٠



١٥٠ (أ) ٨٠ (ب) ٤٥٠ (ج) ١٠٠ (د)

الحل: د

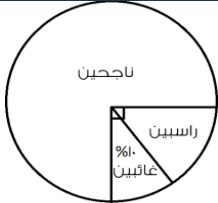
٣٤١- ما نسبة الرجال الذين يفضلون القراءة والسباحة الى مجموع الرجال؟

المجموع	مشي	سباحة	قراءة	
٣٠	٨	١٢	١٠	النساء
٢٠	٨	٧	٥	الرجال

٦٠% (أ) ٧٠% (ب) ٨٠% (ج) ٥٠% (د)

الحل: أ

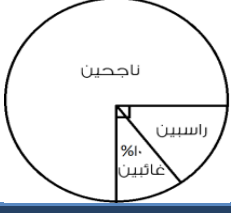
٣٤٢- إذا كان عدد طلاب الصف الأول المتوسط ٤٠ طالب فما عدد الناجحين؟



٥ (أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ١٠ (د)

الحل: ج

٣٤٣- إذا كانت نسبة الغائبين ١٠% فما نسبة الراسبين؟



(د) ١٥

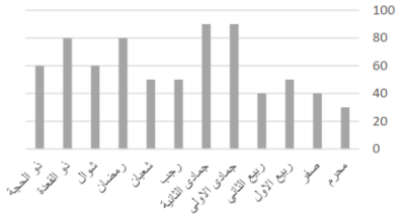
(ج) ٥

(ب) ٢٠

(أ) ١٠

الحل: د

٣٤٤- أوجد متوسط الأرباح خلال السنة كاملة :



(د) ٩٠

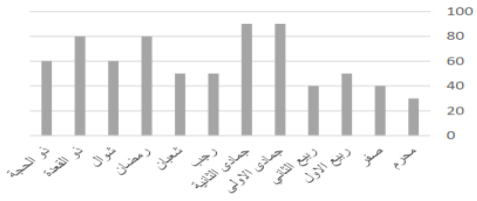
(ج) ٤٠

(ب) ٨٠

(أ) ٦٠

الحل: أ

٣٤٥- أي الأشهر كانت أكثر ثباتاً؟



(د) من جمادى الثانية الى ذو القعدة

(ج) من رمضان الى ذو الحجة

(ب) من جمادى الأولى الى رمضان

(أ) من محرم الى ربيع الثاني

الحل: أ

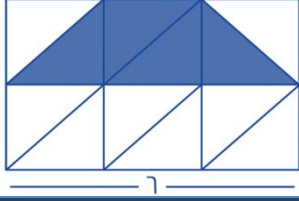
الحريف في

المقارنات

الدعاء

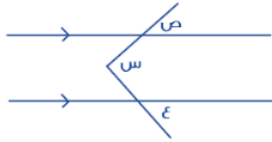
قبل المذاكرة

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ فِيهِمَ النَّبِيِّينَ،
وَحِفْظَ الْمُرْسَلِينَ، وَالْمَلَائِكَةَ
الْمُقَرَّبِينَ، اللَّهُمَّ اجْعَلْ أَسِنَّتَنَا
عَامِرَةً بِذِكْرِكَ، وَقُلُوبَنَا بِخَشْيَتِكَ،
وَأَسْرَارَنَا بِطَاعَتِكَ، إِنَّكَ عَلَي كُلِّ
شَيْءٍ قَدِيرٌ، وَحَسْبُنَا اللَّهُ وَنِعْمَ
الْوَكِيلُ.



١- إذا كان الشكل مستطيل ، قسم إلى ٢ مثلث متطابق ، قارن بين:

مساحة المثلث	٩
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	



٢- قارن بين :

س	ص + ع
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل: ج	

٣- سلك تم تقسيمه لنصفين متساويين لمثلث ومربع ، قارن بين :

محيط المثلث	محيط المربع
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل: ج	

٤- قارن بين:

$$\frac{1}{2+3}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٥- قارن بين:

$$200$$

$$\sqrt{39989}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٦- قارن بين:

$$(60 \times 24) + (60 \times 36)$$

$$260$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٧- إذا كان مع محمد ١٨٠٠ هَلَّة، و ٥ ريال، قارن بين:

٢٥ ريال

ما مع محمد

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٨- إذا كان الدولار الواحد = ٣,٧٥ ريال، قارن بين:

٦٥ ريال

١٦ دولار

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٩- علما بأن (أ) عدد صحيح، قارن بين:

١-

$$(1 - أ)^2 (1 + أ)^2$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٠- $9 = \frac{3}{2} 81$ ، قارن بين :

٤

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١١- قارن بين:

$\sqrt[3]{93}$

$\sqrt[3]{11} + \sqrt[3]{5}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

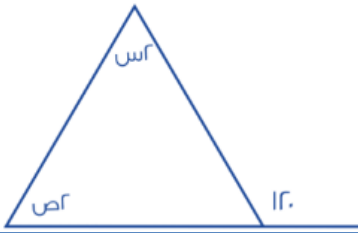
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٢- قارن بين:



٦٥

س + ص

(ب) القيمة الثانية أكبر

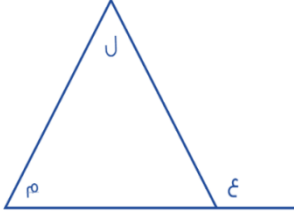
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٣- قارن بين:



$$ع + ج$$

$$م + ج$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٤- إذا كان : $٣ن + ١ < ٠$ فقارن بين :

$$\frac{٢-}{٣}$$

ن

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٥- عمر أحمد أكبر من خالد، ومحمد أكبر من خالد، قارن بين:

عمر محمد

عمر أحمد

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

١٦- قارن بين:

٥٠% من ٦٠

$$7 \times \frac{5}{7}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٧- قارن بين:

٧.٣١

$$4 + \frac{1}{1000} + 3 \frac{3}{100}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٨- قارن بين:

١٢

$$\sqrt{25 + 49}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٩- قارن بين:

$\frac{1}{5}$ من ٢٠

٨% من ٢٠

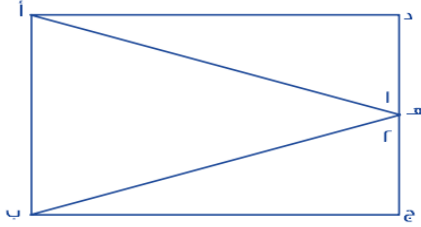
(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب



٢٠- إذ علمت أن الشكل مستطيل فيه ،
طول أ د = طول ب ج
الزاوية = (١) الزاوية (٢)
قارن بين :

طول ب هـ

طول أ هـ

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٢١- سعد أكبر من فهد ، وخالد أصغر من سعد
قارن بين :

خالد

فهد

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

٢٢- ٦ أشخاص تكفيهم المؤن لمدة ١٠ أيام ، كم تكفيهم إذا زادوا ٤ أشخاص ؟
قارن بين :

٧

عدد الأيام بعد الزيادة

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٣- قارن بين:

٠.٣١٠

٠.٣٢

(ب) القيمة الثانية أكبر

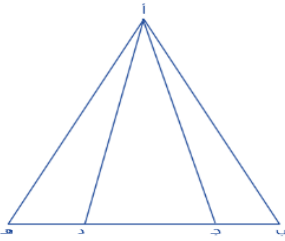
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٤- إذا كان (ب ج) يساوي نصف (ج د) ، و (ده) تساوي نصف (ج د)
فقارن بين :



مجموعي مساحة المثلثين أ ب ج ، أ د ه

مساحة المثلث أ ج د

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٢٥- قارن بين:

٠.٧٥

$$\frac{7}{10} + \frac{6}{100}$$

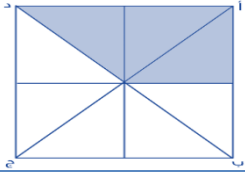
(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ



٢٦- إذا كان المربع أ ب ج د طول ضلعه يساوي ٤م مقسم الى ٨ مثلثات متطابقة فكارن بين :

مساحة الجزء المظلل

٧ م^٢

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ



٢٧- قارن بين :

١٠

عدد نقاط التقاطع في الشكل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

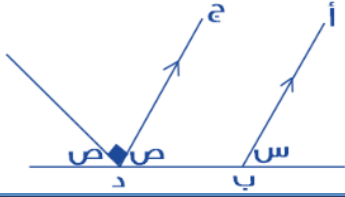
الحل: أ

٢٨- ، قارن بين:	
$3 + 8$	$\sqrt{54 + 68}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٢٩- ، قارن بين:	
$8 \times 8 \times 81$	$15 \times 11 \times 27$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٣٠- قارن بين:	
$11 \left(\frac{3}{4}\right)$	$1 \left(\frac{3}{4}\right)$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٣١- إذا كان المستقيم أ ب يوازي المستقيم ج د
فقارن بين:



ص

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٣٢- قارن بين:

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{6}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٣٣- إذا كان س عدد صحيح
قارن بين

صفر

س- (س)

(ب) القيمة الثانية أكبر

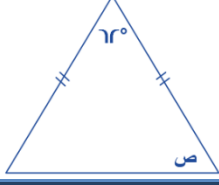
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

٣٤- قارن بين :



٥٩

ص

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٣٥- قارن بين:

٥ - ١٠

$\sqrt{100 - 52}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٣٦- قارن بين:

٢٠

$\frac{5}{4} \times 3 \times \frac{4}{5} \times 3 \times \frac{4}{3} \times 5$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٣٧- إذا كان س لا تساوي صفر
قارن بين :

$$٣س^٢$$

$$٣(س^٢)$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٣٨ - ٣٦ = ٣٦
قارن بين

$$٤$$

$$س$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٣٩- س < ص ، ع < ص
قارن بين :

$$٤ \frac{١}{٢}$$

$$س \frac{١}{٢}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

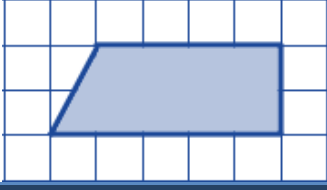
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

٤٠- قارن بين :



١٥ وحدة

مساحة الجزء المظلل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٤١- قارن بين

١

$$\frac{s(s+1)}{s^2+1}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

٤٢- قارن بين:

$$\frac{\sqrt{2} \times \sqrt{4}}{\sqrt{2} + \sqrt{4}}$$

$$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{4}}{\sqrt{2} \times \sqrt{4}}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

ص	س
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ج	

<p>٤٤ - أحمد = ٥ يوسف ، فارس = ٣ أحمد قارن بين:</p>	
يوسف	فارس
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

<p>٤٥ - قارن بين:</p>	
٥١٠٢٠	مجموع زوايا الثماني
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٤٦ - إذا كان: $s^3 - s^2 =$ عدد سالب، فـقارن بين:

١.٥

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٤٧ - إذا كان س ، ص عددان موجبان

 $\frac{3}{7} = s = \frac{4}{9}$ ص ، قارن بين :

ص

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٤٨ - قارن بين :

٤

 $(-٠.٢٥)^2$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

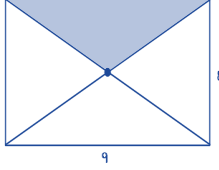
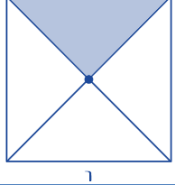
(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٤٩- إذا كان $١ + ٢ < ن$ < صفر قارن بين	
$\frac{٣}{٤}$	ن
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: أ	

٥٠- قارن بين	
صفر	المقدار $س^٢ + ٢س + ١$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: د	

٥١- قارن بين :	
عدد ينقص ب ٦ عن ٥	عدد يزيد ب ٤ عن ٢
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: أ	

<p>٥٢- قارن بين :</p>	
	
مساحة المظلل من المستطيل	مساحة المظلل من المربع
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ج	

<p>٥٣- قارن بين:</p>	
$\frac{1}{2}$	$3^{-4} \times 2^6$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

<p>٥٤- ، قارن بين:</p>	
$\frac{7}{28}$	$\frac{9}{36}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ج	

٥٥- قارن بين : *بدون حساب الصفر*	
حاصل ضرب الأعداد من ٢ لـ ٧	حاصل ضرب الأعداد من ٣ لـ ١٠
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٥٦- قارن بين:	
٣	$\sqrt{5} + \sqrt{4}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٥٧- إذا كان $s + v + e = 12$ ، $v = e$ ، مع العلم أن s ، v ، e أعداد صحيحة قارن بين :	
٧	٤
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: د	

٥٨- إذا كان $٢٠ - ١٥ = ٥$ ، أ عدد طبيعي قارن بين

١

أ

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٥٩- ، قارن بين:

٦.٥

(٢.٥)

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٦٠- قارن بين:

 $\frac{٧}{٥}$ $\frac{\frac{٢}{٤} + \frac{١}{١٠}}{\frac{٢}{٤}}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

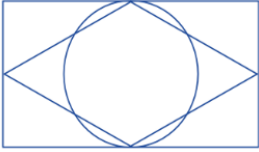
(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٦١- إذا كان نصف عدد الطلاب حصلوا على تقدير ممتاز وثلث الطلاب على تقدير جيد جدا والباقي على تقدير جيد ماعدا طالب واحد ضعيف وعدد الطلاب الكلي ٣٠ طالب ، فـقارن بين :

عدد الطلاب الحاصلين على تقدير جيد	٤
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ج	

٦٢- إذا كان بعدي المستطيل لا يتعدى الـ ٨ وحدات ورؤوس المعين تنصف أضلاع المستطيل ومحيط الدائرة يمس ضلعي المستطيل ؟



مساحة المعين	مساحة الدائرة
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: د	

٦٣- إذا كان هناك قطعة أرض دائرية محيطها ٢٢٠ متر. ، قارن بين

نصف قطر الأرض الدائرية	٣٠ متر
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	

٦٤- قارن بين	
$\frac{٠.٠٥}{٠.٥} + \frac{٠.٥}{٠.٠٥}$	١٠.٠٥
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٦٥- قارن بين $\frac{٥}{١ + \frac{س}{ص}} = \frac{٥}{٦}$	
ص	س٠.٢
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ج	

٦٦- قارن بين:	
$\frac{١٢}{٨} - \frac{٨}{١٢}$	$\frac{٨}{١٢} - \frac{١٢}{٨}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٦٧- قارن بين:



ص

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

إذا كانت $٧ص = ١٠$

٦٨- قارن بين:

 $\frac{٢}{٥}$ $\frac{٢}{ص}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٦٩- إذا كان لدى خالد ومحمد نفس المبلغ اشترى خالد ٥ دفاتر و ٤ أقلام وبقي معه ريالين واشترى محمد ٤ دفاتر و ٥ أقلام وبقي معه ٥ ريال قارن بين :

قيمة الدفتر

قيمة القلم

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٧٠- مساحة مثلث ٤٨ وارتفاعه = ٨ قارن بين :

١٢

طول القاعدة

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٧١- عددين مجموعهم ٨ والفرق بينهما ١٢ قارن بين :

٣٠

العدد الكبير

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

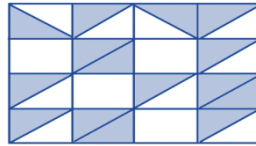
(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٧٢- ،

في الشكل التالي مربعات ومثلثات متساوية قارن بين :



مساحة ٥ مربعات

مساحة المظلل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٧٣- مثلث (أ، ب، ج) قائم الزاوية في أ
قارن بين:

$$ب + ج + أ$$

$$أ + ب + ج$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٧٤- دائرة قطرها = ٧ فكارن بين:

$$\frac{٥}{٧}$$

$$١ - \left(\frac{\text{محيط الدائرة}}{٥} \right)$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٧٥- إذا علمت ان ص أكبر من ٧ فكارن بين:

$$\frac{٦ص + ص}{ص}$$

$$١ + ص$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

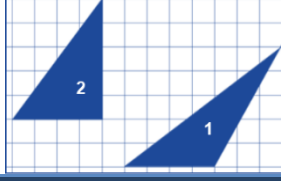
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٧٦- قارن بين :



مساحة مثلث رقم ٢

مساحة مثلث رقم ١

(ب) القيمة الثانية أكبر

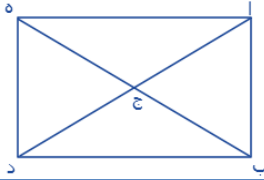
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٧٧- قارن بين:



٦

عدد المستقيمات في الشكل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٧٨- اذا كانت شركة تصنع ٤٨٠٠ قطعة في ١٢ يوم و شركة تصنع ٣٦٠٠ قطعة في ٩ أيام قارن بين :

عدد القطع التي تصنعها الشركة الثانية في اليوم

عدد القطع التي تصنعها الشركة الأولى في اليوم

(ب) القيمة الثانية أكبر

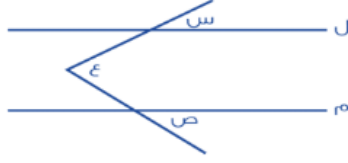
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٨٢- قارن بين :



ع

س + ص

(ب) القيمة الثانية أكبر

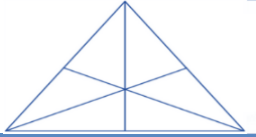
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

٨٣- قارن بين



١٥

القطع المستقيمة في المثلث

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

قارن بين :

٨٤- خزان ماء يحتوي على ٦٣٠٠ لتر ويتبخر ثلث الماء كل ٣ أيام

المتبقي من الماء بعد ٩ أيام

٢٥٠٠ لتر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

من أ = ٢٥٠٠ قارن بين		٨٥ - ١٥٠ %
٣٠٠٠	أ	
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	
الحل: ب		

٨٦- قارن بين:		
شخص يمشي ٣٦٠ كم في خمس ساعات	سرعة شخص يمشي ٢٤٠ كيلو في ٣ ساعات	
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر	
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان	
الحل: أ		

٨٧- بالنظر للشكل المجاور قارن بين :		
	مساحة المظلل	
ربع مساحة الشكل	(أ) القيمة الأولى أكبر	
(ب) القيمة الثانية أكبر	(ج) القيمتان متساويتان	
(د) المعطيات غير كافية		
الحل: د		

٨٨- فـقارن بين	
$\frac{1.231}{0.571}$	٤
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٨٩- قارن بين :	
$\frac{5}{1000}$	$\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٩٠- قارن بين :	
٠.٠٠٢٧	$0.003 \times 0.03 \times 0.3$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٩١- إذا كان حاصل ضرب عددين موجبين = ٧٢
وكان العدد الأول < ٨ ، قارن بين

٩

العدد الثاني

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٩٢- قارن بين

 $\sqrt[7]{11}$ $\sqrt[7]{11}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٩٣- أ = ٢ب ، ب = ٢ج ، ج = ٢د ، د = ٢
، قارن بين:

 $٦ \div (ب + ج)$ $٩ \div (د + أ)$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٩٤- متوسط ١٠ طالبات = ، إذا اكتشفت المعلمة رصد درجة أحد الطالبات بالخطأ وكان لها ٢٠ درجة زيادة فقامت بإضافتها ، قارن بين :

متوسط درجات الطالبات بعد التعديل

٩١

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل: ب

٩٥- إذا كان $s < 1$ ، قارن بين

$(s^2)^2$ (س٢) $(s - 1)^2$

١

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل: أ

٩٦- قارن بين:

$\sqrt{49} + 121$

$\sqrt{81} + 100$

(أ) القيمة الأولى أكبر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتان متساويتان

(د) المعطيات غير كافية

الحل: أ

٩٧- قارن بين:	
١٤-	٧٢-
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٩٨- سلك طول ضلعه "ل" قسم إلى قسمين وشكلنا منهما مربع ومستطيل قارن بين:	
مساحة المستطيل	مساحة المربع
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: د	

٩٩- مستطيل طوله يزيد عن عرضه ب ١ سم وقطره = ٥ سم ، قارن بين:	
١٢ سم	محيط المستطيل
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

١٠٠- سلك طول ضلعه " ل " قسم إلى قسمين متساويين وشكلنا منهما مربع ومستطيل ، قارن بين:

مساحة المربع

مساحة المستطيل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٠١- ، قارن بين :

$$\frac{1}{0.11}$$

$$\frac{1}{0.22}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٠٢- قارن بين:

عشر الثالث أرباع

نصف الخمس

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

قارن بين: $\frac{2}{5} = \frac{س}{ص} - ١٠٣$

ص

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

قارن بين: $٤٣ = \frac{٢}{ص} - ١٠٤$

٨

ص

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٠-١٠٥ فـقارن بين :

٧

$$\frac{1}{7 + \frac{1}{2}}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٠٦-، قارن بين:

٩

$\sqrt{82}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٠٧- $60\% \text{ س} = 240$ $20\% \text{ ص} = 300$
قارن بين:

ص

س

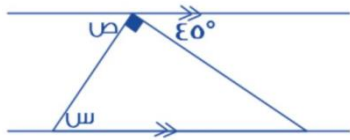
(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب



١٠٨- قارن بين

٤٠

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٠٩- قارن بين:



٤٠

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١١٠- إذا كانت ج عدد صحيح قارن بين:

(ج٥ - ٢)

(٢ - ٣ج) (٤ - ج٥)

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

١١١- دائرتين نصف قطر الأولى ٧ ، ونصف قطر الثانية = ٤ قارن بين :

٣ أضعاف مساحة الدائرة الثانية

مساحة الدائرة الأولى

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ



١١٢- إذا كانت أبعاد المستطيل الصغير : ٣ سم ، ٤ سم ، قارن بين :

٦٦ سم^٢

مساحة المظلل

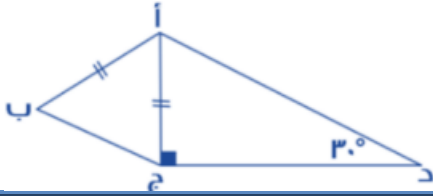
(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج



١١٣- قارن بين :

طول أ ب

طول د ج

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١١٤- قارن بين:

$\sqrt{99}$

٩.٥

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١١٥- $٢ + ٤ن < \text{صفر}$
فقدان بين :

ن

١-

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١١٦- إذا كانت س $٧ \times ٦٣ = ٧$ و ص $٦ \times ٤٨ = ٦$ قارن بين:

ص

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١١٧- فقدان بين :

١٥ ورقة من فئة ١٠٠

٢٥ ورقة من فئة ٢٠

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١١٨- محيط الدائرة م = ٤ أمثال محيط دائرة نصف قطرها ٤ قارن بين

٥٠ ط

محيط الدائرة م

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١١٩- إذا كان هناك أب حصل على خصم ٢٥% لمصاريف ابنته في المدرسة وتعادل هذه النسبة ١٨٠٠ ريال ، قارن بين:

٦٠٠٠ ريال

ما سيدفعه الأب

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٢٠- ، قارن بين:

$\frac{1}{0.223}$

$\frac{1}{0.234}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٢١- قارن بين:	
٤٠% من ١/٤	٢٠% من ١/٨
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

١٢٢- إذا كانت س < صفر ، ص > صفر فقارن بين:	
س + ص	س - ص
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

١٢٣- إذا كان الشكل مربع وطول ضلعه يساوي ٤ فقارن بين :	
	مساحة المظل
٤	
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ج	

١٢٤- قارن بين :



أ + ب

و + هـ

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل: ج

١٢٥- قارن بين :

$$١١ \times ٣٣ \times ٤٤$$

$$٣٣ \times ١١١ \times ٤٤$$

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل: ب

١٢٦- إذا كان خالد أكبر من وليد، ووليد أصغر من علي وناصر أكبر من وليد قارن بين:

عمر خالد

عمر وليد

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

الحل: أ

١٢٧- إذا كانت $s > \text{صفر}$ ، $\text{ص} < \text{صفر}$ قارن بين:

$٢s$ ص

$(s \times \text{ص})$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٢٨- إذا كان عمر فارس ٤ أمثال عمر ناصر وعمر فهد $\frac{1}{3}$ عمر فارس

قارن بين:

عمر فهد

عمر ناصر

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٢٩- إذا كان $\frac{1}{2} = \frac{s+3}{4-\text{ص}}$ قارن بين:

$s+3$

$4-\text{ص}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

١٣٠- إذا كان $٥ = ٨ص$ قارن بين

$$\frac{١}{ص٢}$$

$$\frac{١}{ص}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٣١- قارن بين:

$$\frac{٩}{٥}$$

$$\frac{\frac{١}{٤} + \frac{١}{٨}}{\frac{١}{٨}}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٣٢- قارن بين

$$\frac{١}{٠.٠١١}$$

$$\frac{١}{٠.٠٢٢}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٣٣-١٢ شخص تكفيهم المواد الغذائية لمدة ١٠ أيام فإذا أضيف إليهم ٣ أشخاص
قارن بين:

المدة التي تكفيهم	٩ أيام
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	

١٣٤- $12 \times 32 = 102$ قارن بين:

متوسط أ + ب	١٠
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: أ	

١٣٥- ، فقارن بين:

$\frac{30 \times 31 \times 32 \times 33 \times 34 \times 35}{4}$	$\frac{31 \times 32 \times 33 \times 34 \times 35 \times 36}{6}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: أ	

١٣٦-، قارن بين :	
$١- \times ١-$	$١- - (١-) - (١-)$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ج	

١٣٧- محيط الدائرة م = ٣ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها ٣سم قارن بين :	
٨٠ ط	مساحة الدائرة م
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

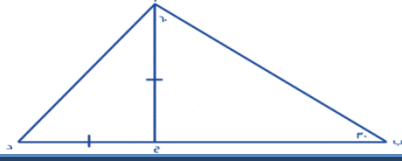
١٣٨- إذا كانت $s \neq$ صفر قارن بين	
s^2	$(s^2)^2$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

١٣٩- أ > ب > ج > د > هـ ، اعداد طبيعية متتالية ، قارن بين:	
ج × هـ	ب × د
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

١٤٠- إذا كان مجموع طلاب الفيزياء أو الرياضيات = ٢٨ طالب ومجموع طلاب الرياضيات والفيزياء = ١٢ طالب ومجموع طلاب الرياضيات فقط = ٨ طلاب قارن بين :	
عدد طلاب الفيزياء فقط	عدد طلاب الرياضيات فقط
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ج	

١٤١- ، قارن بين :	
$\frac{٨٨-}{٣}$	$\frac{٩٩-}{٨}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

١٤٢- قارن بين:



طول ب ج

طول أ د

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٤٣- إذا كان 70% من أ = ٣٥٠ و 20% من ب = ٢٠٠ قارن بين:

ب

أ

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٤٤- قارن بين:

4^7

$6 \times 9 \times 16 \times 32$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٤٥- ، قارن بين:	
$٤٠\% \text{ من } \frac{1}{3}$	$٨٠\% \text{ من } \frac{1}{4}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ج	

١٤٦- ، قارن بين:	
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ج	

١٤٧- إذا كان اليورو = ٣,٧٥ ريال قارن بين:	
١٥ يورو	٥٨ ريال
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	



١٤٨- مساحة أ ب ج
١٢ =
قارن بين :

١٢

مساحة د ب ج

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

١٤٩- قارن بين:

$$\frac{83}{6} \quad ٦-$$

$$\frac{83}{9} \quad ٩-$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٥٠- قارن بين:

٤

$$\frac{\frac{1}{40} + \frac{1}{8}}{\frac{1}{8}}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٥١- قارن بين:	
٤-٥	٥-٦
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

١٥٢- النسبة بين شخصين ٤ : ٣ و الفرق بين نصبيهما ٨ فقارن بين :	
٣٠	نصيب الشخص الأول
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

١٥٣- قارن بين:	
س - $\frac{1}{8}$	س - $\frac{1}{7}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: د	

١٥٤- دائرة محيطها ٣٠٠م، قارن بين:

٤٥ م

نصف قطر الدائرة

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٥٥- $٣٨ = ٦٤$ ، $٩ = ٢٧$ قارن بين:

ص

٢س

(ب) القيمة الثانية أكبر

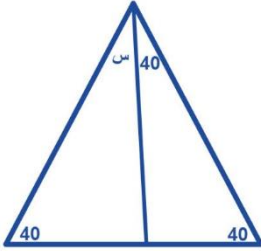
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٥٦- قارن بين:



٨٠

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٥٧- $5 \times 5 \times 4 \times 3 = 5 \times 5 \times 5 \times 5$ قارن بين:

ل

٥

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٥٨- قارن بين:

$$\frac{1}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٥٩- قارن بين

$$\frac{9}{11} + \frac{11}{9}$$

$$\frac{9}{11} - \frac{11}{9}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٦٠- إذا كانت س أكبر من ٣ ولدينا قطعتين نسبة طول القطعة الأولى الى طول القطعة الثانية = ٣ : س : قارن بين :

طول القطعة الأولى	طول القطعة الثانية
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	

١٦١- قارن بين:

٤	$\frac{1.15}{0.35}$
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل: أ	


١٦٢-

فقارن بين :

س (ص - ٤) + ص (ص - ٤)	ص (ص + ٤) - ٤ (س + ص)
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل: د	

١٦٣- فِقَارِن بَيْن :	
١٠٠٠٠	$\frac{٢٩٩٩٩}{١٠٠٠٠}$
(ب) القِيَمَةُ الثَّانِيَةُ أَكْبَر	(أ) القِيَمَةُ الْأُولَى أَكْبَر
(د) المَعْطِيَات غَيْر كَافِيَةٌ	(ج) القِيَمَتَانِ مُتَسَاوِيَتَانِ
الحل: ب	

١٦٤- قَارِن بَيْن :	
مَجْمُوعُ الزَّوَايَا المَعْطَاة فِي كُلِّ شَكْلِ	
	
مَجْمُوعُ الزَّوَايَا بِالشَّكْلِ الثَّانِي	مَجْمُوعُ الزَّوَايَا بِالشَّكْلِ الْأَوَّلِ
(ب) القِيَمَةُ الثَّانِيَةُ أَكْبَر	(أ) القِيَمَةُ الْأُولَى أَكْبَر
(د) المَعْطِيَات غَيْر كَافِيَةٌ	(ج) القِيَمَتَانِ مُتَسَاوِيَتَانِ
الحل: ج	

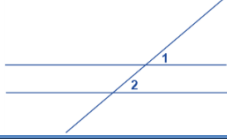
١٦٥- إِذَا تَقَاعَطَ القَطْرَانِ فِي ز ، قَارِن بَيْن :	
	
طُول القَوْسِ أ ج	طُول القَوْسِ أ ب
(ب) القِيَمَةُ الثَّانِيَةُ أَكْبَر	(أ) القِيَمَةُ الْأُولَى أَكْبَر
(د) المَعْطِيَات غَيْر كَافِيَةٌ	(ج) القِيَمَتَانِ مُتَسَاوِيَتَانِ
الحل: ب	

١٦٦- ، ٢ (س + ص) = ٨ ، قارن بين:	
٩	$(س + ص)^2$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: أ	

١٦٧- ٧ك = ٤٩ و ٦ع = ٤٨ ، قارن بين:	
ك	ع
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	

١٦٨- فقارن بين:	
$\frac{٩-}{٤}$	$\frac{٤-}{٩}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	

١٦٩- قارن بين:



زاوية ٢

زاوية ١

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

١٧٠- دائرة نصف قطرها ٧ ودائرة قطرها ٨ قارن بين

مساحة الدائرة الثانية

مساحة الدائرة الأولى

(ب) القيمة الثانية أكبر

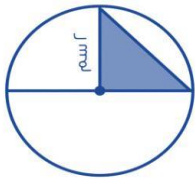
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٧١- إذا كان المثلث قائم الزاوية قارن بين :



٢ ط سم

مثلي مساحة المثلث

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٧٢- إذا كانت س أكبر من ص ، و ص أكبر من ع قارن بين:

ع

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٧٣- غرفة مستطيلة بعدها ٢م و ٣م نريد تبليطها ببلاط طول ضلعه ٢٥ سم قارن بين :

٨٤

عدد البلاط

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٧٤- ٥٤ = ع٦ ، ٥٦ = ك٧

قارن بين :

ع

ك

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٧٥- قارن بين :	
٢	الجذر الثالث لـ ٠.٠٠١٦
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

١٧٦- قارن بين $١٦ = ٢ \times ٨$	
$\frac{١}{٢}$	س
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

١٧٧- إذا كان $ص < ١$ ، قارن بين	
ص	س
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: د	

١٧٨- ٣ (س + ص) = ٢٧ قارن بين:

9×9

$(س + ص)^2$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

١٧٩- سلك قسم إلى نصفين متساويين وصنع منه مربع ودائرة قارن بين:

مساحة الدائرة

مساحة المربع

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٨٠- قارن بين القيمتين علما بأن أ و ب أعداد صحيحة موجبة:

$\frac{1}{ب + أ}$

$\frac{1}{ب} + \frac{1}{أ}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

-١٨١ قارن بين :	
ثمان الأربعة	ربع الثمانية
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

-١٨٢ قارن بين	
١٣	$\sqrt{٨١ + ١١}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

-١٨٣ قارن بين	
١٠.٣	$\frac{٠.٣}{٠.٣} + \frac{٠.٣}{٣}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

١٨٤-، قارن بين:

$$\sqrt[4]{4} + \sqrt[5]{5}$$

$$\sqrt[15]{15}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٨٥- إذا كانت $ل = ٣$ ، $م = (٢-)$ قارن بين :

$$^٢(ل - م)$$

$$^٢(ل + م)$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٨٦- $س < ١$ ، قارن بين :

١

$$\frac{س^٢}{س(س - ١)}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٨٧- إذا كانت : س = ٤ = ٨١ قارن بين:

٣

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

١٨٨- قارن بين:

$$٠.٢ \times \frac{٢٠}{٥٠٠}$$

$$٣٠\% \text{ من } \frac{١}{٥}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

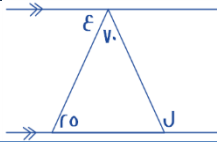
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

١٨٩- قارن بين:



٨٠

ل - ع

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

١٩٠- أ < ب < ج < د و كانت الاعداد فردية قارن بين:	
ب + ج	أ + ب
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

١٩١- ، قارن بين:	
١١	أكبر عامل أولي للعدد ٦٥
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

١٩٢- إذا كانت أضلاع الشكل متطابقة قارن بين:	
محيط الشكل	٥٤ سم
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

١٩٣- ، قارن بين :	
١	$\frac{1}{1.2}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	

١٩٤- إذا صرف أحمد خمس ما معه ثم صرف ربع الباقي قارن بين:	
$\frac{3}{5}$	نسبة ما تبقى مع أحمد إلى المبلغ الكلي
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ج	

١٩٥- قارن بين:	
١٢	$\sqrt[3]{74}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	

١٩٦- إذا كان عمر أحمد = ٥ أضعاف عمر جهاد، وعمر علي ٣ أضعاف عمر أحمد فقارن بين :

عمر علي	عمر جهاد
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

١٩٧- : قارن بين المسافة التي يقطعها كل من

رجل سار بسرعة ٦٠ كم / ساعة لمدة ساعتين

رجل سار بسرعة ٥٠ كم / ساعة لمدة ساعة ، وتوقف ثم سار بسرعة ٣٠ كم / ساعة لمدة ساعتين

رجل سار بسرعة ٦٠ كم / ساعة لمدة ساعتين	رجل سار بسرعة ٥٠ كم / ساعة لمدة ساعة ، وتوقف ثم سار بسرعة ٣٠ كم / ساعة لمدة ساعتين
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

١٩٨- عددان حاصل ضربهما = ٧٢ ، العدد الأول > ٨ قارن بين ::

٩

العدد الثاني

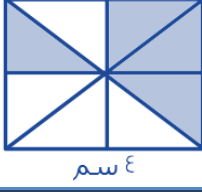
٩	العدد الثاني
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: د	

١٩٩- قارن بين: $س^٤ = ٦^{-٤}$	
$\frac{١}{٨}$	س
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: أ	

٢٠٠- قارن بين:	
$\frac{٤}{١٦}$	$\frac{٣}{١٢}$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ج	

٢٠١- $س = ١$ ، $ص = ٦$ ، $ع = ١٠٠$ قارن بين :	
٥	$س \times ص^{-٢} \times ع$
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	

٢٠٢- إذا كان الشكل مربع ومقسم لمتثلثات متساوية
قارن بين



٤ سم

مساحة المثلث

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٠٣- قسم سلك إلى قسمين متساويين وتم عمل به مثلث ومستطيل قارن بين

محيط المستطيل

محيط المثلث

(ب) القيمة الثانية أكبر

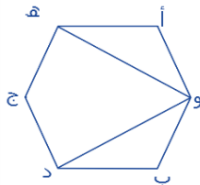
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٢٠٤- إذا كان الشكل سداسي منتظم قارن بين :



٩٠

الزاوية هـ و د

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٠٥- قارن بين :

سرعة محمد إذا قطع ٤٨٠ في ٣ ساعات

سرعة أحمد إذا قطع ٣٧٥ في ٥ ساعات

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٠٦- تحمل البلدية $\frac{2}{3}$ طن قمامة كل يوم ، قارن بين:

٣٠ طن

ما ستحملة من قمامة في ٤٨ يوم

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٠٧- إذا كان s عدد صحيح $s \neq 0$ ، قارن بين: s^2 $(\frac{s}{2})^2$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٠٨- قارن بين:	
$\sqrt[3]{7}$	$\sqrt[5]{7}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٢٠٩- إذا كان ثمن العلبة الصغيرة ١,١٤ لتر بـ ٤ ريال وثمان العلبة الكبيرة ٢,٢ لتر بـ ٧ ريال فقارن بين:	
سعر اللتر في العلبة الصغيرة	سعر اللتر في العلبة الكبيرة
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

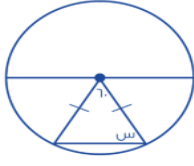
٢١٠- إذا كان راتب فهد = راتب خالد، فإذا وفر فهد ربع الراتب وصرف خالد ثلثي الراتب قارن بين:	
ما تبقى مع خالد	ما تبقى مع فهد
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٢١١- قارن بين :	
$\sqrt{3600} - \sqrt{1600}$	٣٠
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: أ	

٢١٢- قارن بين ، س و ص :	
ص٦ = ٤٨	س٧ = ٣٦
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	

٢١٣- إذا كان ثمن $\frac{4}{9}$ من كيلو الفراولة = ٨ و ثمن $\frac{5}{6}$ من كيلو الجوافة = ١٠ قارن بين :	
سعر كيلو الفراولة	سعر كيلو الجوافة
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: أ	

٢١٤- من خلال الشكل الآتي قارن بين :



٥٠

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢١٥-

قارن بين :

(١.٥×١.٥)

٢

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢١٦- إذا كان س عدد موجب فقارن بين :

س^١ × س^٢ × س^٣ × س^٤ × س^٥

س × س^{١١} × س^{١٣} × س^{١٥}

(ب) القيمة الثانية أكبر

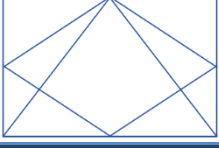
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

٢١٧- إذا كان الشكل مربع
قارن بين:



مساحة المعين

مساحة المثلث

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٢١٨- قارن بين:

$$\frac{3}{16}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{3}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٢١٩-
قارن بين

$$(-7)^3$$

$$-21$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

-٢٢٠

قارن بين:

$$\sqrt[4]{0.0016}$$

٢

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

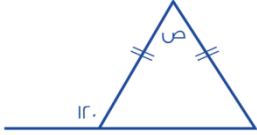
(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

-٢٢١

فقارن بين:



٦٠

ص

(ب) القيمة الثانية أكبر

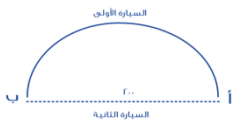
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٢٢٢- سيارتان تتحركان في نفس الوقت من المدينة أ الى المدينة ب وصلت السيارة الأولى بعد ساعتين، ووصلت السيارة الثانية بعد ساعة ونصف: قارن بين: *علما أن القطر = ٢٠٠



سرعة السيارة الثانية

سرعة السيارة الأولى

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٢٣- طول قطر مربع $= 2\sqrt{2}$ اذا كانت هناك دائرة تمر برؤوسه الأربعة ، فـقارن بين ::

محيط الدائرة

$$8\sqrt{2}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٢٤- قارن بين

صفر

$$س^2 - ٢س + ١$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

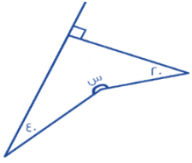
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

٢٢٥- قارن بين



٢٥٠

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٢٦- تجربة مكعب نرد، قارن بين:

احتمال ظهور رقم أكبر من ٢

احتمال ظهور رقم أكبر من ٥

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٢٧- قارن بين:

$\sqrt{0.0025}$

٠.٠٥

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

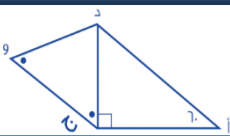
(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٢٢٨- قارن بين:

المثلث أ د ج قائم عند ج وزاوية د ج و = د و ج



د و

أ ج

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٢٩- قارن بين :	
٢- (٢-)	(٢-) - (٢-) - (٢-)
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٢٣٠- إذا كان عمر احمد أكبر من محمد وعمر محمد أكبر من سعود فقارن بين:	
عمر سعود	عمر محمد
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٢٣١- إذا علمت أن المستقيمان متوازيان فقارن بين	
	
٦٥	س
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ج	

٢٣٢- ٤ أعداد صحيحة موجبة متتالية
قارن بين ::

مجموع الثاني والرابع

مجموع الأول والثالث

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٣٣- ٤ (أ + ب) = ٢٤
فكارن بين:

٣٢

٢(أ + ب)

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٣٤- قارن بين:

$\frac{1}{25}$

٠.٠٣٣

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٣٥- قارن بين إذا كان $ن < ه < ل < صفر$	
ن	هـ
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل: أ	

٢٣٦- من خلال الرسم المقابل قارن بين :	
	
س	ص
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل: ج	

٢٣٧- يقطع رجل ٣٠ دورة في ٩٠ دقيقة حول ملعب، إذا كان محيط الملعب = ١٨٠ متر، قارن بين؟:	
سرعة الرجل	٤٥ متر / دقيقة
أ) القيمة الأولى أكبر	ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان	د) المعطيات غير كافية
الحل: أ	

-٢٣٨ - س٢ - س٤ + س٤ = صفر قارن بين:

٢

س

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

-٢٣٩

قارن بين :

 $٣^{-٤} \times ٣^{-٣} \times ٤^٥ \times ٣^٥$

٢١٢

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

-٢٤٠ - قارن بين :

العدد الثالث من هذه الاعداد

متوسط اعداد صحيحة متتالية

(ب) القيمة الثانية أكبر

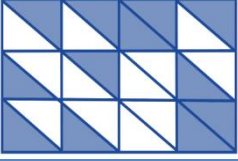
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٢٤١- إذا كان الشكل مستطيل، مقسم لمستطيلات متطابقة، قارن بين:



مساحة غير المظلل

مساحة المظلل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٢٤٢- محيط ارض دائرية ٤٠٠ م فقارن بين :

٥٠

نصف قطر الأرض

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٤٣- إذا كانت $ل = \frac{1}{٤}$ ، $و = \frac{٣}{٤}$ ، $ز = \frac{٤}{٤}$

قارن بين:

و + ز

ل

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٤٤ - مستطيل طول قطره = ١٠ وطوله يزيد عن عرضه بمقدار ٢ قارن بين:	
٢٤	محيط المستطيل
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٢٤٥ - قارن بين	
$\frac{2}{15}$	$\frac{1}{7 + \frac{1}{3}}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٢٤٦ - قارن بين:	
٤٠	$3 \times 0.02 \times 0.03 \times 0.2$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٢٤٧- قارن بين

$$(٥^{-١})$$

$$(٣^{-١})$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٤٨- ، فقارن بين ::

$$\sqrt{٢} + \sqrt{١}$$

$$\sqrt{٣}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٤٩- إذا كان محيط الدائرة = ٣١٤ م ، قارن بين

$$٤٠ م$$

نصف قطر الدائرة

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٥٠- قارن بين	
$\frac{1}{3+4}$	$\frac{11}{43}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٢٥١- قارن بين: $3 \times 3 \times 3 \times 3 = 4 \times 4 \times 4 \times 4$ ، س	
س	٤
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	

٢٥٢- النسبة بين طول المستقيم الأول وطول المستقيم الثاني ٥ : س و $س < ٥$:قارن بين :	
طول المستقيم الأول	طول المستقيم الثاني
(أ) القيمة الأولى أكبر	(ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان	(د) المعطيات غير كافية
الحل: ب	

٢٥٣- اربع اعداد متتالية زوجية متوسطهم ٧ قارن بين :

٦	اصغر عدد
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٢٥٤- فقارن بين :

$\frac{3}{7}$	$\frac{7}{3}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٢٥٥- إذا كان محيط مربع يساوي محيط مستطيل أبعاده ٤ ، ٦ فقارن بين:

مساحة المستطيل	مساحة المربع
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٢٥٦- يريد أحمد تغيير ٤ إطارات لسيارته وظهر له عرضين
العرض الأول : يشتري ٤ إطارات بـ ١٠٠٠ ريال
العرض الثاني : يشتري إطار بـ ٤٨٠ ويحصل على الثاني مجاناً

قيمة العرض الثاني

قيمة العرض الأول

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٥٧- غرفة مستطيلة طولها ٤ م وعرضها ٣ م نريد تبليطها ببلاط طول ضلعه ٢٥ سم فـقارن بين:

١٨٠

عدد البلاطات

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٥٨- قارن بين:

$$\frac{2}{50} \times \frac{1}{25}$$

$$0.35 \times 0.02$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٥٩- قارن بين

$$\frac{٠.٣}{٠.٠٣} + \frac{٠.٠٣}{٠.٣}$$

$$١٠.٣$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٦٠- قارن بين :

١

$$\frac{١٤٣٠}{١٤٣١} \times \frac{١٤٢٩}{١٤٣٠} \dots\dots\dots \frac{٨}{٩} \times \frac{٧}{٨} \times \frac{٦}{٧} \times \frac{٥}{٦}$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٦١- إذا كانت $ص < ٦$ فقارن بين ؟:

$$\frac{٦ + ٦}{ص}$$

$$١ + ص$$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٦١- قارن بين:

$$\frac{4}{9} \div 1 \frac{4}{9}$$

٣

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٦٢- محمد يأخذ ٥% من أرباح شركته ، فإذا كانت نصف أرباح شركته = ٤٠٠٠ قارن بين :

٣٠٠ ريال

المبلغ الذي سيأخذه

(ب) القيمة الثانية أكبر

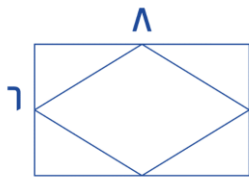
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

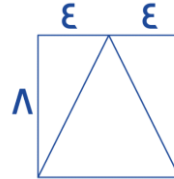
(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٦٤- قارن بين : إذا كان الشكل الأول مربع بداخله مثلث ، والشكل الثاني مستطيل بداخله معين



مساحة المعين



مساحة المثلث

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٦٥-، قارن بين:	
٥	$\frac{1.25}{1.12}$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٢٦٦- قارن بين:	
١٨٠ ورقة من فئة ٥ ريالات	٥٠ ورقة من فئة ٢٠ ريال
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٢٦٧- قارن بين	
$81 \times 8 \times 2$	$3 \times 16 \times 27$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ج	

٢٦٨-فقرن بين:

٥٠% من ٦٠

 $\frac{4}{6} \times 60\%$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٦٩-قارن بين

٠.٠٣

١٢% من $\frac{3}{12}$

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٢٧٠-إذا علمت ان ص عدد صحيح ، قارن بين::

 $\frac{1}{9} > \frac{1}{9}$ ص $\frac{1}{4} - \frac{1}{7} - \frac{1}{9}$ ص

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

٢٧١- إذا كان احمد و يوسف لهما نفس الراتب فاذا تبقى مع احمد $\frac{1}{3}$ الراتب و صرف يوسف $\frac{3}{4}$ الراتب ، قارن بين :

ما تبقى مع يوسف	ما تبقى مع احمد
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: أ	

٢٧٢- إذا كان حاصل ضرب الأعداد الأفقية = حاصل ضرب الأعداد الرأسية ، فقارن بين :

	ص	
س	٥	٢
	٤	

٤	س ^٢ - ص
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: د	

٢٧٣- قارن بين:

١٠ (س ^١)	س ^١
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: د	

٢٧٤- قارن بين

$$\frac{2 - 3999}{1002}$$

٢١٠٠٠

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٧٥-: إذا كانت $s \leq$ صفر ، قارن بين

٥

اصغر قيمة للمقدار $(s + 2)^2$

(ب) القيمة الثانية أكبر

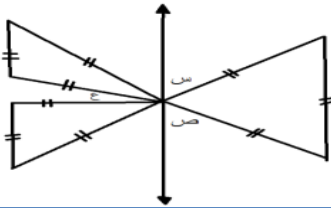
(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: د

٢٧٦- إذا كانت جميع المثلثات متطابقة الاضلاع فقارن بين :



١٨٠

س + ص + ع

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ب

٢٧٧- قارن بين

القيمة الثانية : ١,٥ كيلو جرام

القيمة الأولى : ١٥٠٠ جرام

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج

٢٧٨- مستطيل طوله ٩ و عرضه ٤ ، و مربع طول ضلعه ٦ ، قارن بين :،

نصف مساحة المستطيل

نصف مساحة المربع

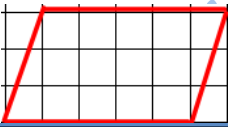
(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: ج



٢٧٩- مستطيل قسم الى مربعات متطابقة

١٠ وحدة مربعة

مساحة متوازي الأضلاع

(ب) القيمة الثانية أكبر

(أ) القيمة الأولى أكبر

(د) المعطيات غير كافية

(ج) القيمتان متساويتان

الحل: أ

٢٨٠-، فـقارن بـين :	
$\frac{5}{2} + 2$	$\frac{15}{14} + 3$
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	

٢٨١- إذا كان س عدد صحيح سالب . ص عدد صحيح موجب	
صفر	س + ص
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: د	

٢٨٢-، فـقارن بـين : $\frac{80}{2} + 41 = 3$ ، $108 = 27$	
م	ل
(ب) القيمة الثانية أكبر	(أ) القيمة الأولى أكبر
(د) المعطيات غير كافية	(ج) القيمتان متساويتان
الحل: ب	



الحريف/ حسين درويش

(إن أحسنت فمن الله، وإن أسأت أو أخطأت فمن نفسي والشيطان)

مع تمنياتي لجميع الطلبة والطالبات بالنجاح والتفوق

الحريف/ حسين درويش