



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

# المصطفى 6

# 2020

( الجزء الثاني )

شامل لاجدث اسئلة المحوسب 2020  
شامل لجميع اجزاء تجميعات المصطفى + ال85 نموذج

اعداد : مستر مصطفى بيومي

تصميم الطالبه : نورهان امهـاب

0506848345

بسم الله الرحمن الرحيم

بسم الخالق والخالق على المصطفى هي خير الهداية

بداية لرحلة الابداع والانطلاق نحو القمة

تحت قياده الأستاذ\ مصطفى بيومي

نقدم لكم (( تجميع المصطفى 6 )) ومن هنا كانت رحله

التميز من تاريخ 2020/1/16 كانت الصافرة لانطلاق

المميزين باسم الاستاذ / مصطفى بيومي

نحن نعمل ونجتهد ونسهر الليالي لنحصد ثمار النجاح

لا وجود للكسل معنا ولا وجود لليأس فشعارنا

{ وَقُلِ اعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ }

لا مكان للمزاح ولا مكان للفشل والإهمال فاجتهد معنا والله لا

يضيع اجر من احسن عملا

{ وَقُلِ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا }

ملحوظة: يبدأ جميع

( المصطفى 6 )

بالأسئلة

يتبعها الإجابات

النموزجية بخط اليد

بعد انتهاء قسم الأسئلة

# تجميع المصطفى ٦ الجزء الثاني

تذكر أن :

١- مساحة المثلث =  $\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$

٢- مساحة المربع =  $\frac{\text{القطر}^2 \times \text{نفسه}}{2}$

٣- مساحة المستطيل = الطول × العرض

٤- مساحة متوازي الأضلاع

= القاعدة × الارتفاع

٥- مساحة شبه المنحرف =

$\frac{\text{مجموع القاعدتين}}{2} \times \text{الارتفاع}$

٦- مساحة الدائرة =  $\pi r^2$

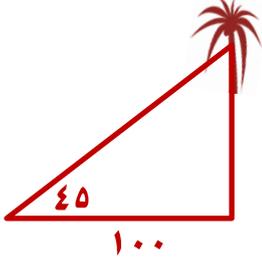
٧- مساحة المعين =  $\frac{\text{القطر الأول} \times \text{القطر الثاني}}{2}$

٨- أرقام فيثاغورث

(١٣، ١٢، ٥) (١٠، ٨، ٦) (٥، ٤، ٣)

٩- محيط الدائرة =  $2\pi r$

٢) أوجد طول النخلة في الشكل المقابل :



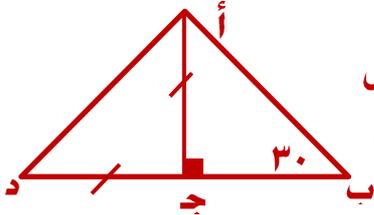
- (أ) ٥٠ (ب) ١٠٠ (ج)  $\sqrt{100}$  (د)  $\sqrt{50}$

٣) مربع مساحته ٢٥ فإن طول قطره

- (أ) ٥ (ب) ١٠ (ج)  $\sqrt{5}$  (د)  $\sqrt{10}$

٤) مكعب طول قطره  $\sqrt{4}$  فإن حجمه =

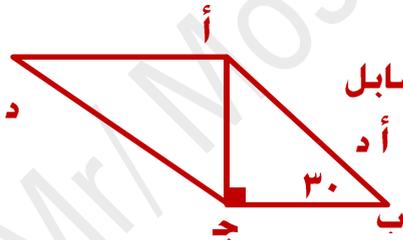
- (أ) ١٦ (ب) ٨ (ج)  $\sqrt{16}$  (د) ٦٤



٥) في الشكل المقابل

قارن بين ب ج  أ د

- (أ) (ب) (ج) (د)

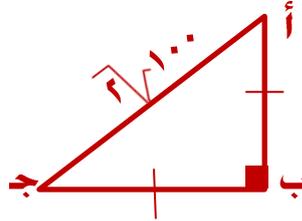


٦) في الشكل المقابل

قارن بين ب ج  أ د

- (أ) (ب) (ج) (د)

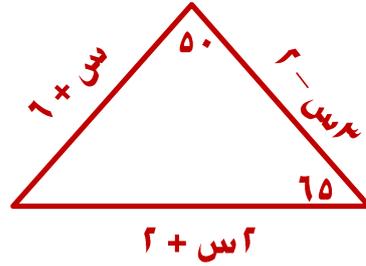
١) أوجد طول أ ب في الشكل المقابل :



- (أ) ٥٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٢٠٠ (د)  $\sqrt{50}$

## تجميع المصطفى ٦

(٧) أوجد قيمة س



(أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

(٨) معين محيطه ٤٠ وطول أحد قطريه ١٢ ،  
فإن طول القطر الآخر

(أ) ١٢ (ب) ١٤ (ج) ١٦ (د) ٢٠

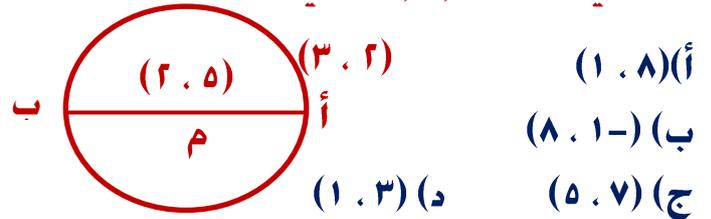
(٩) في المثال السابق كم مساحة المعين

(أ) ٩٦ (ب) ١٠٠ (ج) ٤٠٠ (د) ١٢٠

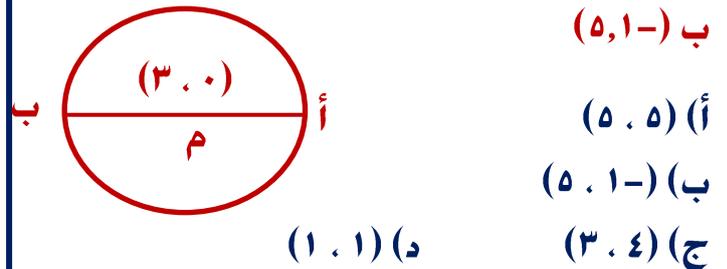
(١٠) معين طولاً قطريه ٦ ، ٨ فإن محيطه

(أ) ٢٨ (ب) ٢٠ (ج) ٣٠ (د) ٣٦

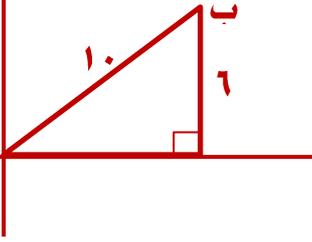
(١١) دائرة مركزها م والنقطتين أ ، ب يقاطعا  
حافتي القطر فإن إحداثي ب هو .....



(١٢) أوجد إحداثي أ حيث إحداثي  
ب (-٥، ١)



(١٣) أوجد إحداثي ب هو .....



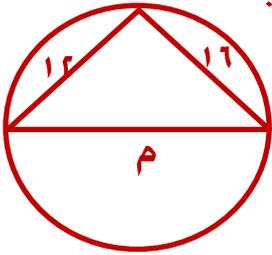
(أ) (٦، ١٠)

(ب) (١٠، ٦)

(ج) (٨، ٦)

(د) (٦، ٨)

(١٤) محيط الدائرة هو .....

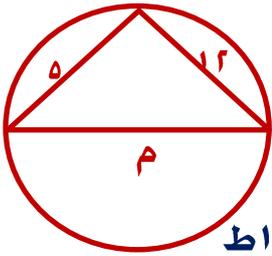


(أ) ٦٢.٨

(ب) ٥٥.٥

(ج) ٦٠ (د) ٦٦

(١٥) محيط الدائرة هو .....



(أ) ١٧ ط

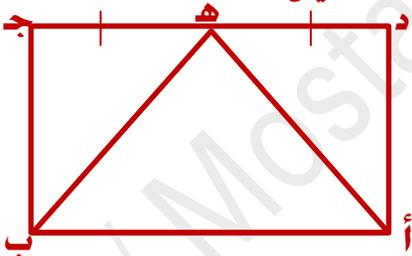
(ب) ٢٠ ط

(ج) ١٣ ط (د) ١٨ ط

(١٦) إذا كان مستطيل وكان

أ هـ = هـ ب = ٥ سم ، وطول د ج = ٨ سم

فأوجد مساحة المستطيل



(أ) ٣٢ (ب) ٦٠ (ج) ٢٤ (د) ٣٦

(١٧) مربع مكون من مستطيلين مساحة

المستطيل الواحد ١٨ فإن طول ضلع المربع

(أ) ٩ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ٧

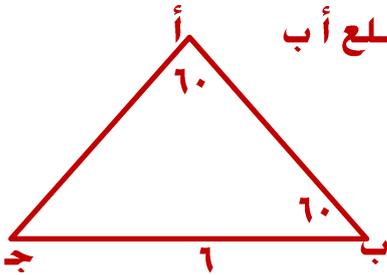
## تجميع المصطفى ٦

(٢١) مستطيل مكون من مربعين مساحة  
المربع الواحد ٩ فإن محيط المستطيل هو

- (أ) ١٢ (ب) ٢٨ (ج) ١٨ (د) ٣٦

(٢٢) مستطيل محيطه ٥٢ زاد عرضه ٢  
ونقص طوله ٢ أصبح مربع أوجد مساحة  
المربع

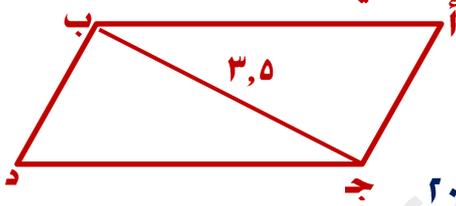
- (أ) ١٥٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١٦٩ (د) ١٨٠



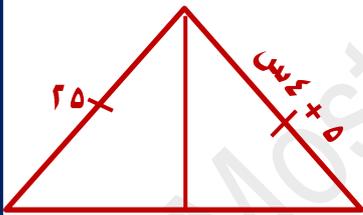
(٢٣) أوجد طول الضلع أ ب

- (أ) ٧ (ب) ١٢ (ج) ٦ (د) ٥

(٢٤) أوجد محيط متوازي الأضلاع إذا كان أن  
المثلث أ ج ب متساوي الزوايا



- (أ) ٧.٥ (ب) ١٤ (ج) ٦ (د) ٢٠

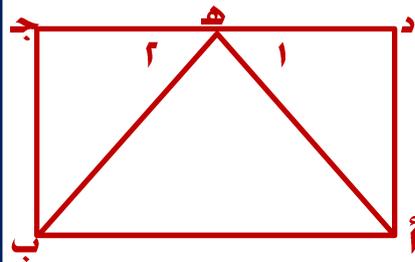


(٢٥) أوجد قيمة س

- (أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ١

(٢٦) النسبة بين مساحة دائرتين هما ١ : ١٤٤  
فإن النسبة بين نصفي القطر

- (أ) ١٢ : ١ (ب) ١٤ : ١ (ج) ١٠ : ١ (د) ٧٢ : ١



(١٨) إذا كان  
الشكل مستطيل  
وكان قياس  
زاوية (١) = قياس  
زاوية (٢)

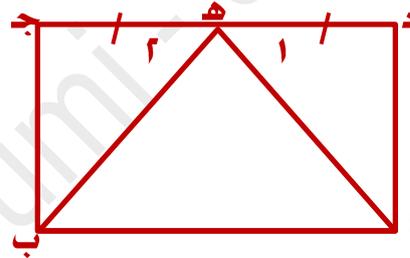
وطول د ه = طول ه ج ،

قارن بين أ ه □ ه ب

- (أ) (ب) (ج) (د)

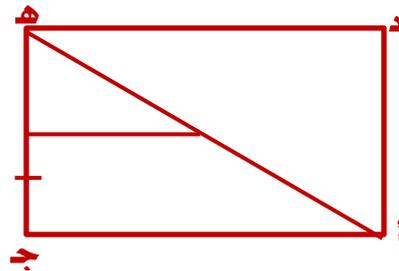
(١٩) في الشكل المقابل قياس زاوية (١) = قياس  
زاوية (٢) وطول د ه = طول ه ج .

قارن بين أ ه □ ه ب



- (أ) (ب) (ج) (د)

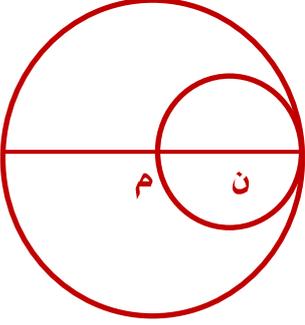
(٢٠) إذا كان ب س ينصف أ ه فإن نسبة  
ب س إلى أ ج



- (أ) ٢ : ١ (ب) ٣ : ١ (ج) ٤ : ١ (د) ١ : ١

## تجميع المصطفى ٦

(٣١) مساحة الدائرة ن = ٣٦ ط ، فأوجد مساحة الدائرة م ؟



- (أ) ١١٢ ط (ب) ٢٤ ط  
(ج) ١٤٤ ط (د) ٣٦ ط

(٣٢) عدد يقبل القسمة على ٩ ولا يقبل القسمة على ٤ فما هو ؟

- (أ) ٣٢٤ (ب) ١٢٠ (ج) ١٣٥ (د) ٣٦

(٣٣) متوسط ٨ أعداد ١١٢ ، متوسط أول ٤ أعداد منهم = ١٢ ، فأوجد متوسط آخر ٤ أعداد ؟

- (أ) ٣١٢ (ب) ٢١٢ (ج) ٢٠٠ (د) ١٢٢

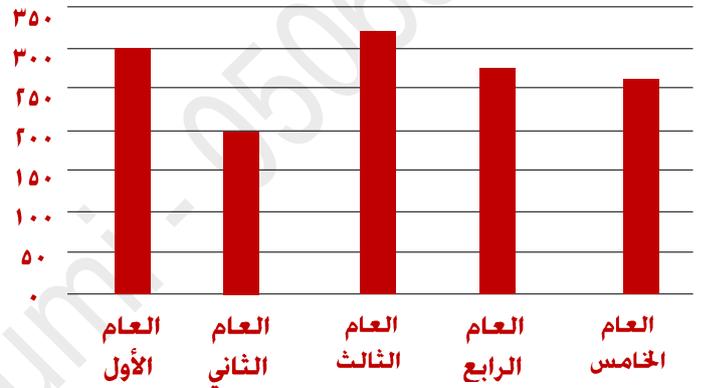
(٣٤) متسابق ينهي ٢٥٪ من السباق في ٥ دقائق ، فكم يحتاج لينهيه كاملاً ؟

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

(٢٧) مصنع إنتاجه الشهري ٥٠ ويزيد في رمضان فإذا كان إنتاجه السنوي ٦٧٠ فكم إنتاجه في رمضان ؟

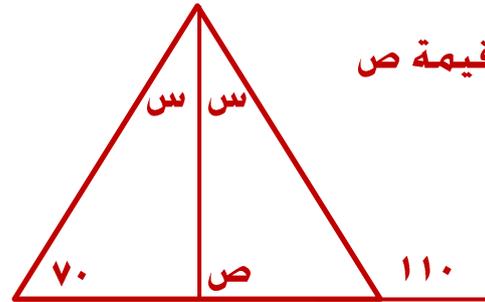
- (أ) ٨٠ (ب) ٢٣٠ (ج) ٣٦٠ (د) ١٢٠

(٢٨) أوجد متوسط الثلاث أعوام الأخيرة ؟



- (أ) ٣٠٠ (ب) ٢٦٠ (ج) ٢٧٩ (د) ٢٩٠

(٢٩) أوجد قيمة ص



- (أ) ١٠٠ (ب) ٩٠ (ج) ٨٠ (د) ٧٠

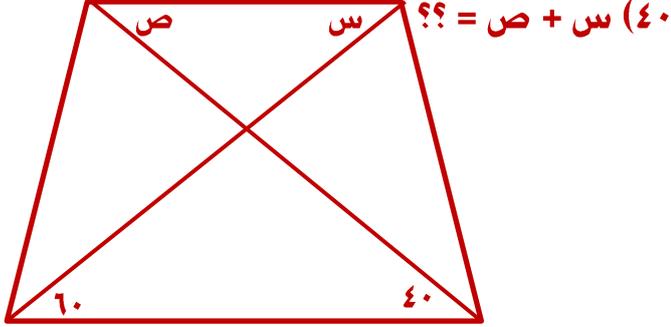
(٣٠) ٨٧٥٣٩ يقبل القسمة على ٤ إذا وضع مكان س العدد .....

- (أ) ٧ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٣

## تجميع المصطفى ٦

(٣٩) أي مما يلي لا يمكن أن يكون حاصل ضرب عددين متتالين؟

- (أ) ٢٠ (ب) ٤٢ (ج) ٤٩ (د) ٣٠

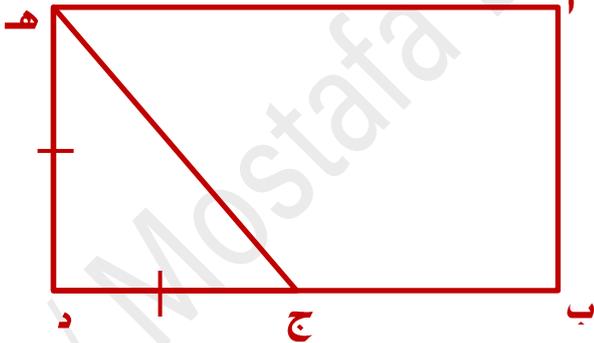


- (أ) ١٠٠ (ب) ٦٠ (ج) ٨٠ (د) ٤٠

(٤١) مدرسة فيها ٤٢ طالب ونسبة الناجحين إلى الكل ٥ : ٦ ، فما عدد الراسبين

- (أ) ٧ (ب) ٨ (ج) ٥ (د) ١٠

(٤٢) إذا كان هـ د يساوي ج د ، أ ب = ٤ ب د = ٤ ج د ، أوجد مساحة المستطيل؟

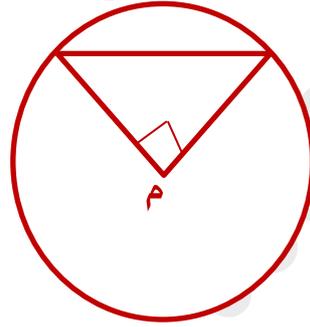


- (أ) ٨٠ (ب) ٦٤ (ج) ٥٠ (د) ٤٠

(٣٥) 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؟

- (أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ٨ (د) ٧

(٣٦) مساحة المثلث = ٢ سم<sup>٢</sup> ، فما هي مساحة الدائرة؟



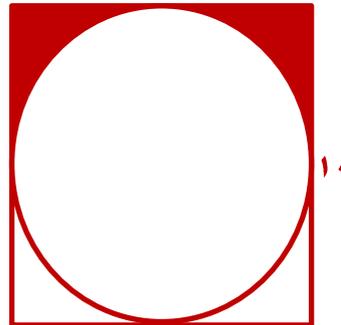
- (أ) ٢ ط (ب) ٤ ط (ج) ٥ ط (د) ٨ ط

(٣٧)  $\frac{س}{ص} = ٤$  ،  $ع - ص = ٦$  ،  $ع = ٨$  ،

أوجد  $س + ص + ع$

- (أ) ١٨ (ب) ١٦ (ج) ١٢ (د) ١٠

(٣٨) أوجد مساحة المظلل ، حيث الشكل مربع؟

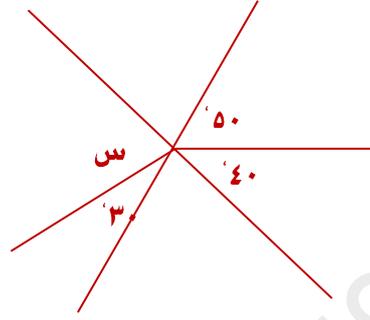


- (أ) ٢٠ (ب) ١٢

- (ج) ١٠.٧٥ (د) ١٠.٥٧

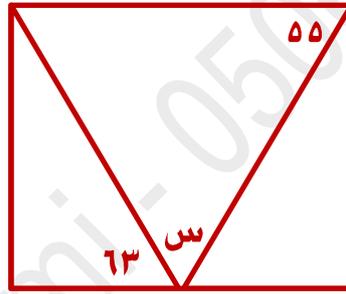
## تجميع المصطفى ٦

٤٣) أوجد قيمة س؟



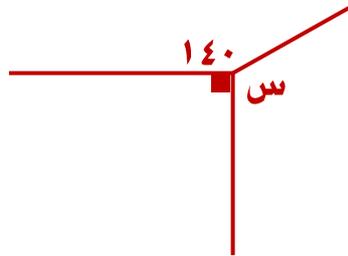
٦٠ (أ) ٨٥ (ب) ٧٥ (ج) ٧٠ (د)

٤٤) أوجد قيمة س؟



٦٣ (أ) ٦٠ (ب) ٥٥ (ج) ٦٢ (د)

٤٥) أوجد قيمة س؟



١٧٠ (أ) ١٥٠ (ب) ١٤٠ (ج) ١٣٠ (د)

٤٦) بلاطة  $100 \times 300$  سم ، أردنا وضع بلاط

صغير  $20 \times 30$  بداخلها ، فكم بلاطة

نستطيع أن نضعها؟

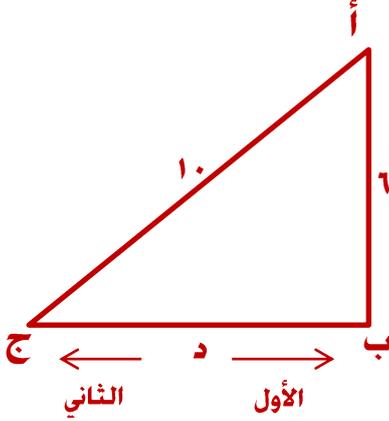
٧٠ (أ) ٤٠ (ب) ٥٠ (ج) ٦٠ (د)

٤٧) 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؟



٦٠ (أ) ٤٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٨٠ (د)

٤٨) قطع شخص مسافة ٦٠ كم وتبقى له

٣٠٠ كم ليقطع المسافة كاملة فما نسبة

ما قطعه؟

٢٣.٤ (أ) ١٦.٣ (ب) ٢٥.٦ (ج) ١٧.٦ (د)

٤٩) إذا ذهب مجموعة من الضيوف الى

مطعم وقدم لكل ٣ أشخاص طبق خضار

وكل ٤ أشخاص طبق لحم فما هو عدد

المدعوين إذا كان عدد الاطباق ١٤؟

٢٣ (أ) ٢٢ (ب) ٢١ (ج) ٢٤ (د)

٥٠) إذا كان  $0.01$  م<sup>٣</sup> ينتج ١ واط ، فكم واط

ينتج ٥ م<sup>٣</sup>؟

٢٤ واط (أ) ٥٠ واط (ب)

٤٠٠ واط (ج) ٥٠٠ واط (د)

## تجميع المصطفى ٦

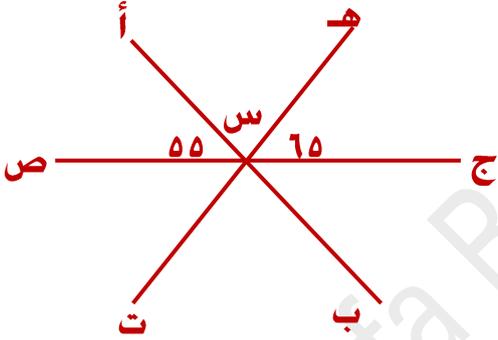
٥٦) من الساعة .. ٦ إلى الساعة ٣:٣٠ صباحاً إذا قسم الوقت بالدقيقة على خمس أشخاص فما نصيب الواحد بالدقائق؟

(أ) ١١٤ (ب) ٩٠٠ (ج) ٢٥٠ (د) ٥٧٠

٥٧) إذا كان ثمن قلم وكتاب ٧٢ ريال ، فكم سعر الكتاب إذا كان يساوي ٣ أمثال القلم

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

٥٨) إذا كان (أ ب) و (ج ص) مستقيمان متقاطعان فأوجد قيمة س؟



(أ) ٥٥ (ب) ٦٥ (ج) ٦٠ (د) ٧٠

٥٩) متوسط ٥ مدارس ١٧٠ ، فما هو مجموعهم؟

(أ) ١٧٠ (ب) ٨٥٠ (ج) ١٠٠٠ (د) ٨٠٠

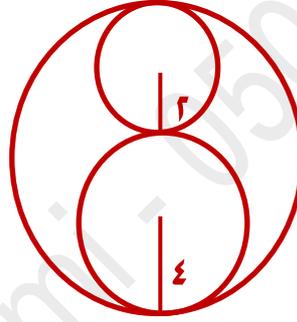
٥١) لصنع مربع تحتاج ٣ أعواد ، فكم عود تحتاج لصناعة ٩ مربعات ؟

(أ) ١٩ (ب) ٢٧ (ج) ٢٨ (د) ٢٠

٥٢) إذا كان  $٢س = ٢ + س$  ، فما قيمة س ؟

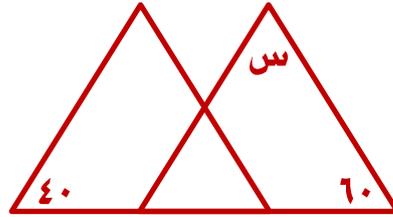
(أ) صفر (ب) ٤ (ج) ١ (د) ٧

٥٣) أوجد نسبة مساحة الدائرة الصغيرة للدائرة الكبيرة ؟



(أ)  $\frac{1}{8}$  (ب)  $\frac{1}{36}$  (ج)  $\frac{1}{9}$  (د)  $\frac{1}{4}$

٥٤) إذا كان المثلثين متطابقين فأوجد قيمة س؟



(أ) ٨٠ (ب) ٦٠ (ج) ٥٠ (د) ٤٠

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

(أ) ٤٦ (ب) ٥٤ (ج) ٥٠ (د) ٥٥

## تجميع المصطفى ٦

٦٤) صندوق يحتوي على ٤ صناديق وفي كل

صندوق ٤ صناديق ، فما هو مجموع

الصناديق ؟

أ) ١٦ صندوق (ب) ٢١ صندوق

ج) ٢٠ صندوق (د) ١٩ صندوق

٦٠) ما العلاقة التي تربط بين س و ص ؟

س	١	٢	٣
ص	٣	٩	١٩

أ)  $س + ١$  (ب)  $٢س + ١$

ج)  $س \times ٣$  (د)  $٣س$

٦٥) شخص قرأ من بداية الصفحة ٣٠

لنهاية ١٣٣ ماعدا ٤٨ ، ٥٠ ، ٨١ ، ٩١ فكم قرأ

من صفحات ؟

أ) ١٠٨ (ب) ١٣٣ (ج) ١٠٤ (د) ١٠٠

٦١) إذا علقت أربعة أثواب مبللة لكي تجف

تحتاج إلى ٢٠ دقيقة فكم دقيقة يحتاج

الثوب الواحد

أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ٤ (د) ٢٠

٦٦) علبة دواء وزنها ٧٥ جرام ، ووزن حبة

الدواء ٥ جرام ، فكم حبة دواء في العلبة ؟

أ) ١٥ حبة (ب) ٢٠ حبة

ج) ١٤ حبة (د) ١٦ حبة

٦٢) إذا تبرع رجل بسدس المبلغ ثم أنفق

الثلث وتبقى ٣٠٠٠ ريال ، فكم المبلغ ؟

أ) ٥٠٠٠ ريال (ب) ٣٠٠٠ ريال

ج) ٦٠٠٠ ريال (د) ٢٠٠٠ ريال

٦٧) ه ج = ٤ د ه ، أوجد نسبة المثلث

للشكل : أ



٦٣) عجلة نصف قطرها ٢٥ سم ، تدور ١٢

دورة ، فكم المسافة بالمتر ؟

أ) ١٨٨.٤ متر (ب) ١٨٨٤ متر

ج) ١٨.٨٤ متر (د) ١٨٨٤ متر

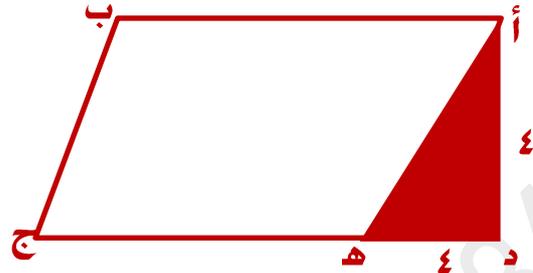
أ)  $\frac{1}{5}$  (ب)  $\frac{1}{4}$  (ج)  $\frac{1}{9}$  (د)  $\frac{1}{8}$

## تجميع المصطفى ٦

(٧٢) 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؟

(أ) ٥٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٤٠ (د) ٢٠

(٦٨) هـ ج = ٤ د هـ ، أوجد مساحة الشكل :



(أ) ٦٤ (ب) ٧٢ (ج) ٢٧ (د) ٨

(٧٣) إذا كانت نسبة الراسبين ١٠٪ فما نسبة الغائبين؟



(أ) ٢٠٪ (ب) ٥٪ (ج) ١٥٪ (د) ١٠٪

$$(٦٩) \frac{1}{س٢} + \frac{1}{س٢+٤}$$

$$(ب) \frac{س+١}{س٢+س}$$

$$(أ) \frac{٤+س}{س٢+س}$$

$$(د) س٢ + س$$

$$(ج) \frac{1}{س٢}$$

(٧٤) أوجد العبارة المكافئة للمتباينة التالية  
س - ١٠ < ٨

$$(أ) س < ١٠$$

$$(ب) س < ١٨$$

$$(ج) س < ١٠$$

$$(د) س < ٢٠$$

(٧٠) إذا كان ما مع تاجر ٥٢٠٠ ، وبيع ٤٠٪ ما معه بعد الربح؟

$$(أ) ٢٠٨٠$$

$$(ب) ٧٠٨٠$$

$$(ج) ٧٠٠٠$$

$$(د) ٧٢٨٠$$

$$(٧٥) \frac{\sqrt[3]{2^3} + \sqrt[3]{2^5}}{\sqrt[3]{5}}$$

$$(أ) ٣٢$$

$$(د) ١٦$$

$$(ج) ٨$$

$$(ب) ٤$$

(٧١) وليد لديه إبنان أحمد وإياد إذا اعطى أحمد لإياد ٤٠ ريال وصرف إياد ٣٠ ريال فأصبح ما معهما متساوي فما كان المبلغ مع أحمد؟

$$(أ) ٥٠$$

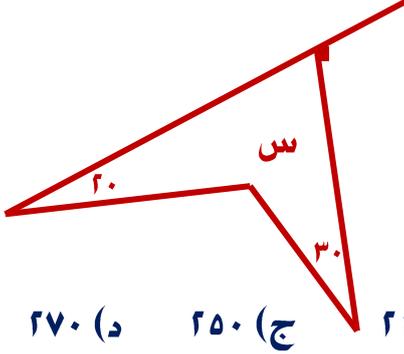
$$(د) ١٥$$

$$(ج) ٦٠$$

$$(ب) ٤٠$$

## تجميع المصطفى ٦

(٨٠) أوجد قيمة  $s$  في الشكل المجاور؟



- (أ) ١٨٠ (ب) ٢٢٠ (ج) ٢٥٠ (د) ٢٧٠

(٧٦) 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

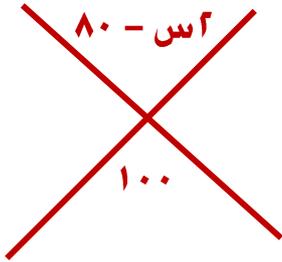
- (أ) ٥٠ لتر (ب) ١٥٠ لتر  
(ج) ٤٠٠ لتر (د) ١٠٠ لتر

(٨١) أقيمت رحلة تكلفتها ٢٤٠ ريال إذا أنسحب نصف المشتركين قبل الرحلة وزاد المبلغ الذي سيدفعه كل شخص الى ٣٠ ريال كم كان عدد الأشخاص قبل الانسحاب؟

- (أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٠ (د) ٣

(٧٧) سيارة تمشي مسافة ١٨٠ كلم تقطع ثلثي المسافة في ١٢٠ كلم/س والباقي بسرعة ٦٠ كلم/س ، فما زمن الرحلة الكاملة؟

- (أ) ساعتان (ب) ساعة  
(ج) ثلاث ساعات (د) ساعة ونصف



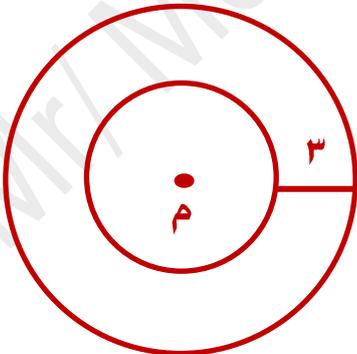
(٨٢)

- (أ) ١٥٠ (ب) ٩٠ (ج) ٩٩ (د) ١٠٠

(٧٨) ٣ صناديق في كل منها صندوقين ، وفي كل صندوق ٤ صناديق ، فما هو مجموع الصناديق؟

- (أ) ٣٥ (ب) ٢٧ (ج) ٣٣ (د) ٢١

(٨٣) إذا علمت أن  $(م)$  هي مركز الدائرتين ، فما الفرق بين محيط الدائرة الكبيرة والصغيرة؟



(٧٩) إذا كان  $٤٠ : س = ١٠ : ١٠٠$  ، أوجد قيمة  $س$ ؟

- (أ) ٤٠٠ (ب) ١٠٠٠ (ج) ٤٠ (د) ١٠

- (أ) ٦ط (ب) ط (ج) ٣ط (د) ٢ط

## تجميع المصطفى ٦

(٨٨)  $٧^{-٣} = ٧^{٣-١}$  أوجد قيمة س

(أ) ٤٤ (ب) ٢٠.٣ (ج)  $\frac{٩}{٤}$  (د) ١٣

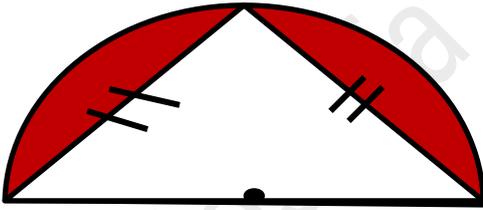
(٨٩) في متتابعة كانت الأعداد تتزايد بمقدار ٣ عن الحد السابق لها ، إذا كان العدد الأخير هو : س = ١٣ ، ما مجموع س وال٣ أعداد السابقة لها ؟

(أ) ٣٣ (ب) ٣٢ (ج) ٣١ (د) ٣٤

(٩٠) إذا كان عمر الابن ١٢ وعمر والده ٤٦ وقال له والده عندما يصبح عمرك ثلث عمري سأهديك هدية ، سيحصل عليها بعد :

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

(٩١) أوجد مساحة المنطقة المظللة إذا علمت ان قطر الدائرة = ٢٠ ؟



(أ) ٣٠٠ ط (ب)  $١٠٠ + ٥٠ ط$  م  
(ج) ١٥٠ (د)  $١٠٠ (١ - \frac{ط}{٢})$

(٨٤) عدد سكان مدينة ٢٥٠٠٠ ، وفي المبنى الواحد ١٢٥ شخص ، وكل مبنى فيه مشرفين ، فكم عدد المشرفين ؟

(أ) ٦٠ مشرف (ب) ٥٠٠ مشرف  
(ج) ٤٠ مشرف (د) ٤٠٠ مشرف

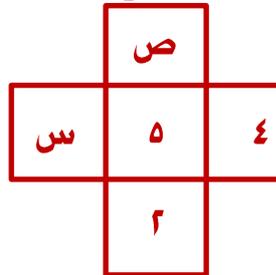
(٨٥) إذا كان صاحباً شركة أرباحهما ٣٢٠٠٠ وتبرعا بـ ٢٠٪ من الأرباح ، إذاً كم نصيب كل منهما

(أ) ٢٥٦٠ (ب) ٦٤٠٠٠  
(ج) ١٢٨٠٠ (د) ١٢٨٠

(٨٦) إذا كان كل ١٥ طالب مسؤول عنهم ٢ ، فكم عدد المسؤولين عن ٤٥٠ طالب ؟

(أ) ٢٥ (ب) ٦٠ (ج) ٥٥ (د) ٧٠

(٨٧) أجعل مجموع أعداد الصف مساو لمجموع أعداد العمود في الشكل الآتي :



(أ) ص=٣ ، س=١ (ب) ص=٢ ، س=٨  
(ج) ص=٣ ، س=٦ (د) ص=٥ ، س=٧

## تجميع المصطفى ٦

٩٨) أول ثماني صفوف في طائرة ركاب تحتوي على أربع مقاعد وبعضها يحتوي على ٦ مقاعد وكان مجموع مقاعد و صفوف ٣٨ فكم صف ذو أربعة مقاعد

٥(أ) ٤(ب) ٦(ج) ٧(د)

٩٩) في فصل عدد الطلاب ٣٠ ونسبة الذكور : لأناث ٢ : ٣ ، كم عدد الذكور

٦(أ) ١٠(ب) ١٢(ج) ١٥(د)

١٠٠) إذا كانت  $n > 0$  ، أي الأعداد التالية أكبر؟

١(أ) ٢(ب) ٣(ج) ٤(د)

$$(١٠١) \quad \frac{٤٤+٤٣+٤٢+٤١}{٤+٣+٢+١} = ؟؟$$

١٧(أ) ١٦(ب) ١٨(ج) ١٩(د)

١٠٢) إذا كان مع مجموعة من الأشخاص ٢٥٠٠ وكان نسبة الأول الى الثاني ١ : ٢ وكانت نسبة الثالث الى الرابع ٣ : ٤ فما القيم على الترتيب؟

٢٥٠ : ٥٠٠ : ٧٥٠ : ١٠٠٠ (أ)

٢٠٠ : ٧٥ : ٥٥ : ٤٠٠ (ب)

١٠٠٠ : ٢٥ : ٣٠٠ : ٥٠٠ (ج)

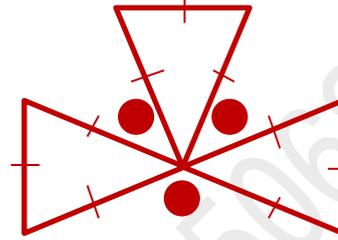
٢٥٠ : ٣٠٠ : ٤٥ : ٢٠٠ (د)

٩٢) ثلاث أعداد متتالية ، إذا كان مجموعهم ضعف العدد الأكبر فإن أكبرهم :

١٦(أ) ٦(ب) ٣(ج) ٨(د)

٩٣) قارن بين

مجموع الزوايا التي تمثل الدوائر □ ١٨٠



٩٤) إذا كان طول أبو محمد يساوي ٣ أمثال طول أخته فكم يكون طوله؟

١٢٢(أ) ١٤٩(ب) ١٥٩(ج) ١٢٥(د)

٩٥)  $ص - ١٠ = س$  ،  $س - ٢٠ = ص$  ، أوجد قيمة س؟

١٠(أ) ٩(ب) ٦(ج) ٣(د)

$$(٩٦) \quad \frac{١}{٣} \text{ عدد مضروب في } \frac{٣}{٤} = ٩$$

أوجد ذلك العدد؟

٣٢(أ) ٢٤(ب) ٣٠(ج) ٣٦(د)

$$(٩٧) \quad \frac{١}{٣+س} = \frac{١}{س+٧} \text{ أوجد قيمة س؟}$$

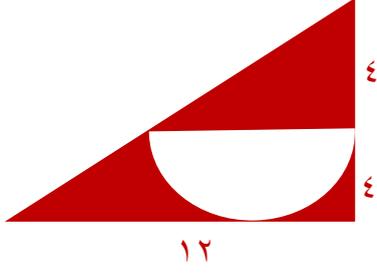
٢(أ) ٤(ب) ١(ج) ٣(د)

## تجميع المصطفى ٦

<p>١٠٨) إذا كانت النسبة بين أرقام ١ : ٢ : ٣ والفرق بين الثالث والأول ١٢٠ ، فما هي الأرقام ؟</p> <p>(أ) ٦٠ ، ١٢٠ ، ١٨٠ (ب) ٣٠٠ ، ١٥٠ ، ١٠٠ (ج) ١٤٠ ، ٧٠ ، ٥٠ (د) ٩٠ ، ٦٠ ، ٣٠</p>	<p>١٠٣) سعر مجموعة من الذهب والفضة ١٧٠ ريال ، إذا علمت أن سعر الذهب ٨ ريال وسعر الفضة ٥ ريال أوجد أكثر عدد من الذهب مع أقل عدد من الفضة ؟</p> <p>(أ) (٥ ، ٢٠) (ب) (١٠ ، ١٥) (ج) (١٩ ، ١١) (د) (١٨ ، ١٢)</p>
<p>١٠٩) اشترى شخص جهاز بـ ٥٣٠٠ ريال ثم أراد بيعه بربح ٤٠٪ فكم ربحه ؟</p> <p>(أ) ٤٦٧٣ (ب) ٧٦٨٥ (ج) ٢١٢٠ (د) ٨٩٧٩</p>	<p>١٠٤) عمر ابن لأمه ٢ : ٥ إذا كان عمر الابن ١٢ كم عمر الأم ؟</p> <p>(أ) ١٢ (ب) ١٥ (ج) ١٠ (د) ١٨</p>
<p>١١٠) إذا كان (ل - م) = <math>\frac{1}{2}</math> ، أوجد مقدار (م - ل)</p> <p>(أ) ٤ (ب) ٢ (ج) <math>\frac{1}{4}</math> (د) <math>\frac{1}{2}</math></p>	<p>١٠٥) أكبر عدد مضروب في ٧ والنتيجة أقل من ١١٥ ؟</p> <p>(أ) ١٦ (ب) ١٥ (ج) ١٤ (د) ١٧</p> <p>١٠٦) <math>١٠١٠ + ١٠١٠ = ١٠١٠٠</math> ، فأوجد قيمة س ؟</p> <p>(أ) ١٥٦٢ (ب) ٤٣٢٨ (ج) ١٢٤٣ (د) ١١١١</p>
<p>١١١) إذا علم أن سعر قلم حبر يزيد عن سعر قلم رصاص بريال ، فإذا اشترى أحمد ٣ أقلام رصاص وقلمي حبر ودفع ١٧ ريال ، فكم ريال يلزم لشراء ٤ أقلام رصاص وقلم حبر ؟</p> <p>(أ) ١٨ (ب) ١٦ (ج) ١٧ (د) ٢٠</p>	<p>١٠٧) إذا كان وزن ٤ برتقال يساوي ٣ تفاح أحمر أو ٢ تفاح أخضر فكم وزن البرتقال إذا كان عدد التفاح الأحمر ٤٨ والأخضر ٣٦ ؟</p> <p>(أ) ١٣٦ (ب) ١٤٠ (ج) ١٢٠ (د) ١٣٠</p>
<p>١١٢) مرتب شخص ٥٣٠٠ ، يأخذ شخص آخر من راتبه ٤٠٪ فكم أخذ ؟</p> <p>(أ) ٢٠٠٠ (ب) ٢١٢٠ (ج) ٢٣٠٠ (د) ١٤٣٤</p>	

## تجميع المصطفى ٦

١١٧) مساحة المظل تساوي؟



(أ) ٦(٨-٢ط) (ب) ٨(٦-٢ط)

(ج) ١٢(٨-٢ط) (د) ٦(٨-٣ط)

١١٣)  $\frac{1}{3\sqrt{2}} = \text{س}$        $\frac{1}{12\sqrt{2}} = \text{ص}$

أوجد  $\frac{1}{\text{س}} \div \frac{2}{\text{ص}}$

(أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ١

١١٤) مدرسة تأخذ اقتراع لكل ١٥ طالب عدد ٢ مدرسين ، فعند أخذ ٤٥٠ طالب ما هو عدد المدرسين المقترعين؟

(أ) ٣٠ مدرس (ب) ١٨٠ مدرس

(ج) ٦٠ مدرس (د) ٩٠ مدرس

١١٨) إذا كان ترتيبك ١٢ في الطابور

الصباحي سواء تم العد من الامام ام الخلف ، فكم عدد الطابور؟

(أ) ٢٤ (ب) ٢٣ (ج) ٢٢ (د) ٢١

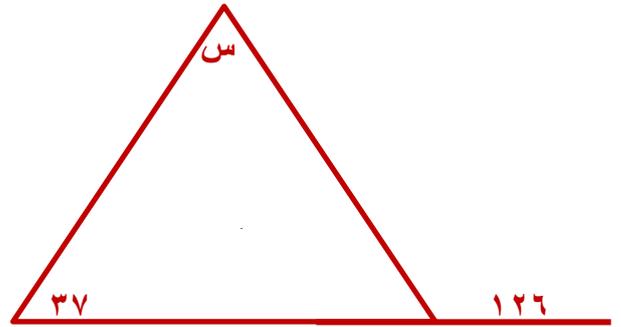
١١٥)  $\frac{\text{س}}{6} = \frac{4}{5}$  أوجد قيمة س؟

(أ) ٦ (ب) ٨ (ج) ٣ (د) ٤.٨

١١٩) قيمة  $\frac{24.5}{7.5} - \frac{1}{15} - \frac{48}{15}$  تساوي

(أ) ٢ (ب) ١ (ج) صفر (د) -١

١١٦) أوجد قيمة س؟

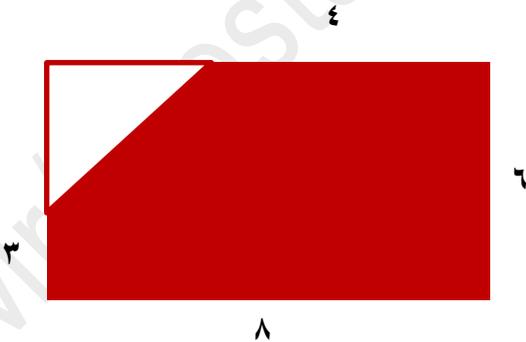


(أ) ٧٠ (ب) ٦٠

(ج) ٨٩ (د) ٩٨

١٢٠) إذا كان الشكل المستطيل ، أوجد

مساحة الجزء المظل؟



(أ) ٤٨ (ب) ٤٢ (ج) ٤٥ (د) ٥٦

## تجميع المصطفى ٦

١٢٤) إذا تم تحويل الأشخاص الذين أعمارهم أكبر من 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	٢٣٦٠

أ) ٣٠٠٠ (ب) ٣٥٠٠  
ج) ٤٣١٢ (د) ٢٣٥٢

١٢٥) ٣ مربعات النسب بين مساحتهم ٤ : ٣ : ٢ ، لو كانت مساحة الأول ٢٤٠ كم مجموع الاثنین الباقيين ؟

أ) ١٨٠ (ب) ١٥٠ (ج) ١٢٠ (د) ٣٠٠

١٢٦) عند كتابة برقية فإن أول ١٥ كلمة بريالين وبعدها تصبح الكلمة بـ ١٢.٥ هللة كم كلمة بمبلغ ٥ ريالات ؟

أ) ٣٩ (ب) ٤٠ (ج) ٣٨ (د) ٣٧

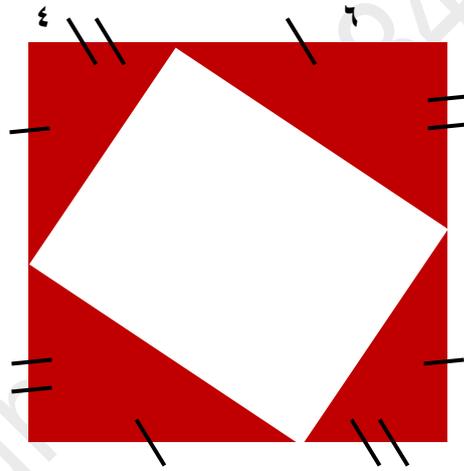
١٢٧) دائرة إذا تم تقسيمها بـ ٤ مستقيمات يلتقون عند المحيط إلى كم جزء قسمت الدائرة ؟

أ) ١١ (ب) ٥ (ج) ٨ (د) ٦

١٢١) ستة أعداد متتالية مجموع الثلاث أعداد الأخيرة ٣٢٤ ، ما هو مجموع الثلاث أعداد الأولى ؟

أ) ١٠٦ (ب) ١٠٤ (ج) ٣١٠ (د) ٣١٥

١٢٢) إذا كان الشكل الذي يقابلك مربع طول ضلعه ١٠ اسم ، فأوجد مساحة المثلث ؟



أ) ٤٨ (ب) ٦٤ (ج) ٥٦ (د) ١٢

١٢٣) مكعب طول قطره ٤ فإن حجمه يساوي .....

أ)  $16\sqrt{2}$  (ب)  $8\sqrt{2}$   
ج) ٦٤ (د)  $16\sqrt{2}$

## تجميع المصطفى ٦

(١٢٨) قارن بين :

$$2 \sqrt{7} \quad \square \quad 7 \sqrt{2}$$

(أ) (ب) (ج) (د)

$$(129) \sqrt{60+63}$$

(أ) ١١ (ب) ١٠ (ج) ١٢ (د) ٨

$$(130) \text{س} + \text{ص} = ٥, \text{س} - \text{ص} = ١٥,$$

أوجد (س + ص)

(أ) ٥ (ب) -٥ (ج) ٢٥ (د) ٢٠

(١٣٤) إذا كان هناك مكتبة تباع ٢١٠٠ كتاب في الأسبوع وكان متوسط سعر الباقي في اليوم ٥٠ كتاب ، فكم عدد البائعين في المكتبة ؟

(أ) ٧ (ب) ٦ (ج) ٥ (د) ٤

(١٣٥) إذا كانت الساعة الآن ٦ فكم الساعة بعد ٥٣ ساعة ؟

(أ) ١١ (ب) ١٢ (ج) ١٠ (د) ٩

(١٣٦) فصل كان عدد المواليد فيه في النصف الأول من العام ١٢ مولوداً في النصف الثاني من العام ١٨ مولوداً ، فإن نسبة المولودين في النصف الأول من العام إلى إجمالي المواليد هي ؟

(أ) ٥:٢ (ب) ٤:٣ (ج) ٣:١ (د) ٢:١

(١٣٧) قطع أحمد ٢٥٪ من السباق بدراجته في ٨ دقائق ، فإذا استمر بنفس السرعة بعد كم دقيقة ينهي السباق ؟

(أ) ٢٤ (ب) ١٢ (ج) ٢٠ (د) ١٦

(١٣١) عدد ضرب في ١٥ كان الناتج ٨١٠. أوجد قيمة هذا العدد ؟

(أ) ٥٠ (ب) ٥٤ (ج) ٥٢ (د) ٦٠

$$(132) \text{اوجد قيمة س} \quad \frac{5}{3} = \frac{1}{2-\frac{1}{s}} + 1$$

(أ)  $\frac{2}{7}$  (ب)  $\frac{7}{2}$  (ج)  $\frac{2}{3}$  (د)  $\frac{3}{2}$

$$(133) 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times \text{س}$$

قارن بين س  $\square$  ٤

(أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر

(ج) القيمتين متساويتين (د) المعطيات غير كافية

## تجميع المصطفى ٦

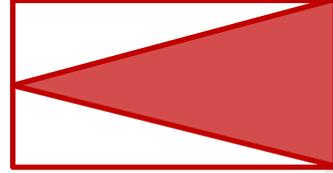
<p>١٤٤ (خمسة أعداد أكبرها صفر ، فإن باقي الأعداد :</p>	<p>١٣٨) - ٩ - ص = ٣ ، ص = ؟؟                  (أ) ٦ - (ب) ٢ - (ج) ٣ - (د) ١ -</p>
<p>أ) نصفها موجبة (ب) جميعها سالبة                  ج) جميعها موجبة (د) نصفها سالبة</p>	<p>١٣٩) إذا كان س عدد زوجي موجب و ص عدد فردي موجب أي الأثنين زوجي ؟</p>
<p>١٤٥) إذا كان س عدد فردي فأى مما يلي يمكن ان يكون عدد فردي ؟</p> <p>أ) ٤س + ٦ (ب) ٣س + ١                  ج) ٧س + ١ (د) ٤س + ٥</p>	<p>أ) س ص (ب) ص + س                  ج) س + ص (د) س - ص</p> <p>١٤٠) <math>1^{100} + 1^{100} = \text{صفر} = \dots</math></p>
<p>١٤٦) مضخة تضخ ٣٧٥ جالون في ١٥ دقيقة فكم تحتاج لضخ ٦٠٠ جالون ؟</p> <p>أ) ٢٠ دقيقة (ب) ٢٤ دقيقة                  ج) ٦١ دقيقة (د) ٣٤ دقيقة</p>	<p>أ) ٢ (ب) ١٠ (ج) ٣ (د) ٥</p> <p>١٤١) علبة دواء وزنها ٥٠ جم ووزن حبة الدواء نصف جم فكم حبة في العلبة ؟</p>
<p>١٤٧) وزع ٤٩ كتاب على ٩ طلاب فكم عدد الكتب المتبقية ؟</p> <p>أ) ٤ كتب (ب) ٥ كتب                  ج) ٦ كتب (د) ٧ كتب</p>	<p>أ) ١٥٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٧٥ (د) ٥٥</p> <p>١٤٢) إذا كانت نسبة عمر محمد إلى أم محمد = ٥ : ٦ على الترتيب وعمر أم محمد = ٣٠ ، فكم عمر محمد ؟</p>
<p>١٤٨) راتب محمد ٩٠٠٠ ريال ويخصم منه ٩% شهرياً ويحصل زيادة ٦٠٠ ريال فكم راتبه ؟</p> <p>أ) ٨٩٩٩ (ب) ٩١٠٠                  ج) ٨٧٩٠ (د) ٨٧٠٠</p>	<p>أ) ٢٥ (ب) ٣٠ (ج) ٢٠ (د) ٤٠</p>
<p>١٤٣) صندوق يحوي ٨٠ تفاحة ويوجد بين كل ١٠ تفاحات ٨ صالحين فكم عدد التفاحات الفاسدة ؟</p> <p>أ) ٤ (ب) ١٦ (ج) ٣ (د) ٤٠</p>	<p>١٤٣) صندوق يحوي ٨٠ تفاحة ويوجد بين كل ١٠ تفاحات ٨ صالحين فكم عدد التفاحات الفاسدة ؟</p> <p>أ) ٤ (ب) ١٦ (ج) ٣ (د) ٤٠</p>

## تجميع المصطفى ٦

(١٥٥) إذا مر من الوقت ١٥٠ ، فكم دقيقة مرت ؟

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

(١٤٩) إذا كان الشكل مستطيل قارن بين مساحه المظلل □ مساحه غير المظلل



(١٥٦)  $٧^١ + ٧^١ = \dots\dots$

- (أ) ٨ (ب) ٧ (ج) ٧٧ (د) ١

(١٥٠)  $١٨ = \frac{\dots}{٣٣} = ?$

- (أ) ٨ (ب) ١٢ (ج) ٩ (د) ١٠

(١٥٧) ما قيمة المقدار  $٧ + ٤$  التي تجعل ل عدداً صحيحاً ؟

(١٥١)  $٩ - \dots = ٣ - \dots = ؟؟$

- (أ) ٦- (ب) ٦+ (ج) ٣- (د) ١-

- (أ) ٤٦ (ب) ٤٨ (ج) ٤٢ (د) ٥٢

(١٥٢)  $٩س^٢ = ٣س + ١٢$  ، فما قيمة س ؟

(١٥٨) إذا أعطت هند لأختها نصف ما معها ، ثم أخذت ٨ ريال فأصبح ما معها = ٥٠ ريالاً ، كم كان معها ؟

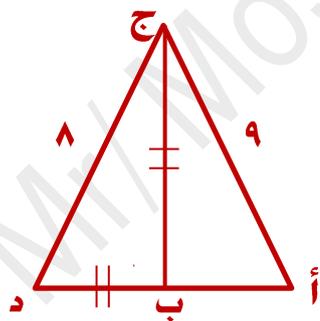
- (أ) ١- (ب) ٤ (ج) ٩ (د) ٦

(١٥٣) ما هو العدد الذي إذا ضرب في ٢٤ ، يساوي تربيعه ؟

- (أ) ٤٨ (ب) ٤٢ (ج) ٨٤ (د) ٥٠

- (أ) ٤٨- (ب) ٢٤ (ج) ٢٤- (د) ٤٨

(١٥٩) محيط المثلث أ ب ج = ٢٤ ، أوجد



محيط المثلث أ ج د ؟

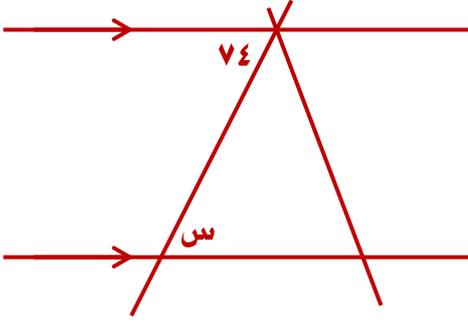
- (أ) ٣٥ (ب) ٣٢ (ج) ٣٣ (د) ١٩

(١٥٤) أي مما يأتي لا يصلح أن يكون زاوية شكل رباعي محدب ؟

- (أ) ١٠٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١٨٥ (د) ١٥٠

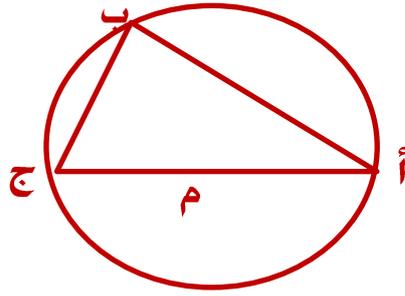
## تجميع المصطفى ٦

(١٦٣) أوجد قيمة س ؟



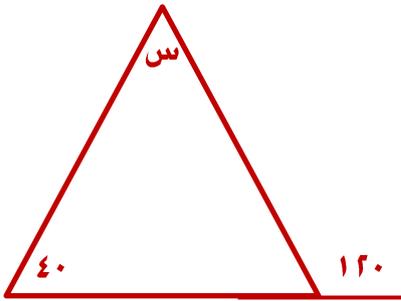
(أ) ٧٧ (ب) ٧٤ (ج) ١٠٠ (د) ٥٠

(١٦٠) الزاوية أ = ٣٢° ، فأوجد الزاوية ج ؟



(أ) ٦٤ (ب) ١١٠ (ج) ٥٨ (د) ٥٤

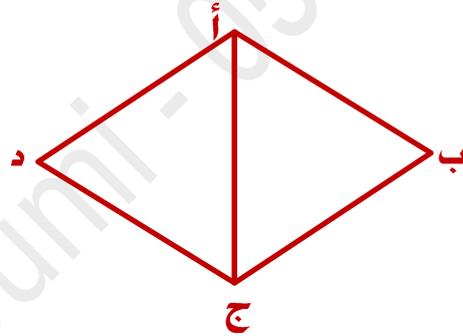
(١٦٤) أوجد قياس الزاوية س ؟



(أ) ١٦٠ (ب) ٨٠ (ج) ٢٠ (د) ٧٠

(١٦١) جميع زوايا المثلث أ ب ج متساوية

وطول أ ج = ٥ ، أوجد محيط المعين ؟

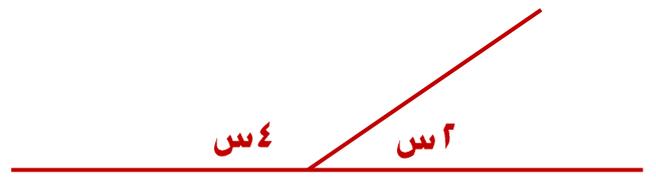


(أ) ٣٤ (ب) ٢٠ (ج) ٣٩ (د) ٢٣

(١٦٥) باقي قسمة ٨٥ على ٩ ، يساوي ؟

(أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٣

(١٦٢) أوجد قيمة ٢ س ؟



(أ) ٣٠ (ب) ٢٠ (ج) ٤٠ (د) ٦٠

(١٦٦) إذا كان عامل ينجز مشروع في يومين

بمعدل ١٠ ساعات ونصف ، فإذا أراد إنهاء

العمل في ٣ أيام فكم ساعة يعمل ؟

(أ) ٨ (ب) ٦ (ج) ٥ (د) ٧

## تجميع المصطفى ٦

(١٧١) ٥ أضعاف عدد زائد ٤ يساوي ٢٤ ، فما هو هذا العدد ؟

(أ) ١٢ (ب) ٧ (ج) ٤ (د) ٦

(١٧٢) استخدم الجدول الآتي للإجابة عن

السؤالين التاليين : يمثل الشكل المقابل عدد الطلاب بحسب حروف أسمائهم ، وكل شكل = ٥ طلاب ، فما عدد الطلاب الكلي ؟

٣ حروف ☺

٤ حروف ☺ ☺

٥ حروف ☺ ☺ ☺ ☺

٦ حروف ☺ ☺

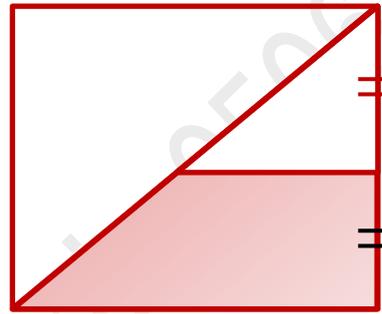
٧ حروف ☺

(أ) ٧٠ (ب) ٥٠ (ج) ٥٥ (د) ١٠٠

(١٦٧) إذا اعطى أب أبنه ١٠٠٠ ريال ، وقال له خصص ٨٨٪ من المبلغ للوقود و ٧٪ للدراسة فكم يتبقى معه ؟

(أ) ٢٠ (ب) ٥٠ (ج) ٣٠ (د) ٥٥

(١٦٨) إذا كان الشكل مربع ، طول ضلعه = ٤ ، أوجد مساحة شبه المنحرف ، حيث



الشكل مربع؟

(أ) ١٥ (ب) ٣ (ج) ١٠ (د) ٦

(١٦٩) ما أكبر عدد مضروب في ٧ ، ويكون أقل من ١٢٠ ؟

(أ) ١٨ (ب) ١٦ (ج) ١٥ (د) ١٧

(١٧٠) إذا فتح محمد كتاب ووجد ان مجموع الصفحتين = ٦١ ، فكم ناتج ضرب العددين

(أ) ٣٠٠ (ب) ٣٩٠

(ج) ٩٣٠ (د) ٩٠٠

## تجميع المصطفى ٦

١٧٩) أستخدم الجدول التالي للإجابة عن  
السؤالين الآتيين :  
أوجد نسبة النقص بين عام ٢٠٠١ و ٢٠٠٥ في  
الصناعات :

٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٣	٢٠٠١	
٦٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠٠	المصاريف
٥٠٠	٩٠٠	٩٠٠	١٠٠٠	الصناعات
٨٠٠٠	٦٠٠	٦٠٠٠	٤٠٠٠	الخدمات

(أ) ٢٥% (ب) ١٠% (ج) ٥٠% (د) ٢٠%

١٨٠) أي الفئات تضاعفت قيمتها في عام  
٢٠٠٦ عن ما قبلها في ٢٠٠١ ؟

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

١٨١) أوجد ناتج :

$$١١ + ١.١١ + ١.١١١ + ٠.٠١$$

(أ) ١٣.٢٢١ (ب) ١٣٢٢١

(ج) ١٣٢٢.١ (د) ١٣٢.٢١

١٨٢) آلة حفرت حفرة بعمق ما في يوم ، ثم في  
اليوم الثاني حفرت بعمق ٣ متر ، واليوم  
الثالث حفرت بعمق ٦ متر ، وهكذا كل يوم  
تزيد ٣ عن الذي قبله ، فإذا كان مجموع ما  
حفرت حتى اليوم السادس ٤٩ متر ، فما  
عمق ما حفرت في اليوم الأول ؟

(أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٥

١٧٣) أوجد نسبة الطلاب الذين تتكون  
أسمائهم من ٦ أحرف إلى الكل ؟

(أ) ٥٠% (ب) ٢٠% (ج) ٣٥% (د) ٤٠%

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

(أ) ٦٢ (ب) ٨ (ج) ١٦ (د) ٤

١٧٥) إذا كان أحمد يصيب ٧٠% من الرميات ،  
فكم يصيب في ٧٠ رمية ؟

(أ) ٦٠ (ب) ٤٨ (ج) ٤٩ (د) ٥٠

١٧٦) إذ كان  $س = \sqrt{٣}$  ،  $ص = \sqrt{١٢}$

أوجد  $\frac{١}{ص} \div \frac{١}{س}$

(أ)  $\frac{١}{٢}$  (ب)  $\frac{١}{٩}$  (ج) ٢٤ (د) ١

١٧٧) ما هو العدد الذي نضيفه لبسط ومقام  
 $\frac{٤}{٩}$  ليصبح  $\frac{٢}{٣}$  ؟

(أ) -٤ (ب) -٦ (ج) ٦ (د) ٤

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

(أ) ٦٠ (ب) ٧٢ (ج) ٧٠ (د) ٣٩

## تجميع المصطفى ٦

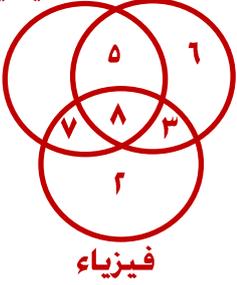
(١٨٨) ذهبت جواهر مع صديقاتها من المرحلة الابتدائية الى رحلة ، يبلغ عدد الطالبات ١٨ طالبة ، ومعلمتين ، كان سعر تذكرة الطفل = ٥ ريال ، وتذكرة البالغ = ٨ ريال ، كم إجمالي المبلغ ؟

(أ) ١٠٦ (ب) ١٠٠ (ج) ١٠٧ (د) ٨٥

(١٨٣) سيارة تسير ١٠٠ كم في ٦ ساعات ، ما المدة الزمنية بالدقائق ، التي تستغرقها سيارة أخرى تسير نفس المسافة بنفس السرعة ، ولكنها تقف ١٥ دقيقة كل ساعة ؟

(أ) ٣٣٥ (ب) ٣٣٠ (ج) ٤٠٠ (د) ٤٣٥

(١٨٩) أوجد عدد الطلاب المشتركين في الثلاث مواد معاً فقط :  
رياضيات كيمياء



(أ) ٥ (ب) ٨ (ج) ١٠ (د) ٧

(١٨٤) ما النسبة المئوية لـ ٠.٣ من ٦٠ ؟

(أ) ٠.٥% (ب) ٠.٠٥% (ج) ٠.٠٠٥% (د) ٥%

(١٨٥)  $0.1 \times 0.2 \times 0.3 \times 0.3 = \dots$   
متفصل

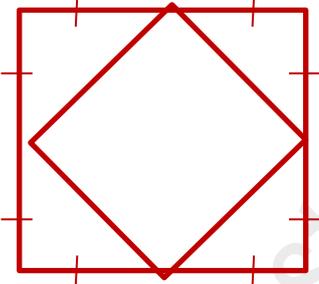
(أ) ٠.٠٠١٢ (ب) ٠.٠١٢ (ج) ٠.٠٠٠١٢ (د) ٠.١٢

(١٨٦) إذا علمت أن نصيب الزكاة =  $\frac{1}{40}$  فإذا

كان مقدار زكاة المبلغ = ١٨٠٠ ريال ، فما هو المبلغ الأصلي ؟

(أ) ٦٤٠٠٠ (ب) ٦٦٠٠ (ج) ٧٢٠٠٠ (د) ٦٨٠٠٠

(١٩٠) إذا كانت مساحة المربع الكبير = ٢٤ ، فأوجد مساحة المربع الصغير ؟

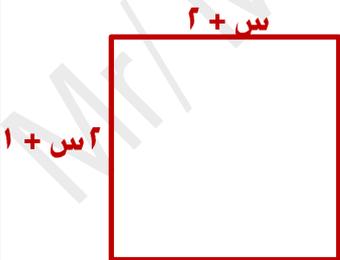


(أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ٦ (د) ١٢

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

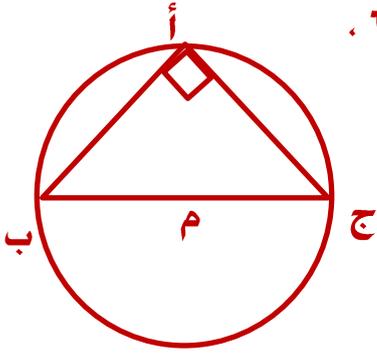
(أ) ٢٧ (ب) ٢٥ (ج) ٢٠ (د) ٢٢

(١٩١) أوجد قيمة س ؟



(أ) ١ (ب) ٣ (ج) ٩ (د) ٤

## تجميع المصطفى ٦



(١٩٦) أ ب = ٨ ، ج = ٦ ،  
أوجد محيط الدائرة ؟

(أ) ٤ ط (ب) ١٠ ط (ج) ٥ ط (د) ٦ ط

(١٩٢) 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 ؟

(أ) صباحاً ١ صباحاً  
(ب) ١٢ صباحاً  
(ج) ١ مساءً  
(د) ١٢ مساءً

(١٩٧) أوجد قيمة س :



(أ) ٨٤ (ب) ٤٨ (ج) ١٠٠ (د) ٣٦

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

(أ) ١٢٠٠٠ (ب) ١٠٠٠٠٠  
(ج) ٣٢٠٠٠٠ (د) ٨٠٠٠

(١٩٨) إذا كان مع محمد ٦٠ عملة معدنية من فئة ربع ريال في كيس ، فما قيمة ٢٠ كيس ؟

(أ) ٨٠ (ب) ٣٠٠ (ج) ٤٠٠ (د) ٣٥٠

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

(أ) ٧ (ب) ٣ (ج) ٩ (د) ٦

(١٩٥) لدينا غرفة مستطيلة أبعادها ٩ ، ٥ ، وتم فرشها بسجادة مربعة طول ضلعها ٦ ، فما مساحة الجزء الغير المفروش ؟

(أ) ٩ (ب) ١٤ (ج) ٢٠ (د) ١٥

$$(١٩٩) \frac{\sqrt{80}}{\sqrt{5}} - \frac{4}{\sqrt{5}} =$$

(ب) صفر

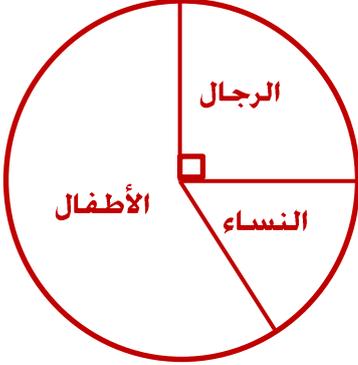
(د)  $\sqrt{5}$

$$(أ) \frac{4\sqrt{5-20}}{5}$$

$$(ج) \frac{4\sqrt{5}}{5}$$

## تجميع المصطفى ٦

(٢٠٥) إذا علمت أن قياس زاوية الرجال = ٩٠ ،  
وزاوية النساء = نصف قياس زاوية الرجال ،  
وعدد الرجال = ٣٨ رجل ، فأوجد عدد الرجال  
والنساء في المستشفى :  
المرضى في المستشفى



(أ) ١٩ (ب) ٣٨ (ج) ٥٧ (د) ٩٠

(٢٠٦) سرعة شخص ما = ٨٠ كم/س ، وسار  
لمدة ساعتين وتبقى له ٤٠ كم ، فكم المسافة  
الكلية ؟

(أ) ٧٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٢١٠ (د) ١٨٠

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

(أ) ٥٠ (ب) ٢٠ (ج) ٤٥ (د) ٣٠

(٢٠٨) إذا كان ٥ ص = ١٣٠ ، فكم تساوي ٨ ص ؟

(أ) ٢٠٠ (ب) ١٠٨ (ج) ٢٠٨ (د) ٨٨

(٢٠٠) شخصان يريدان الذهاب إلى الدمام ،  
الشخص الأول يذهب بسرعة ٨٠ كم ، و  
بعدها بساعة يذهب الثاني بسرعة ١٠٠ كم ،  
بعد كم ساعة تكون المسافة بينهم ٦٠ كم ؟

(أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٥

(٢٠١) إذا كانت مساحة الجزء المظلل = ١٨ ،



(أ) ٦٠ (ب) ٤٥ (ج) ٣٠ (د) ٣٥

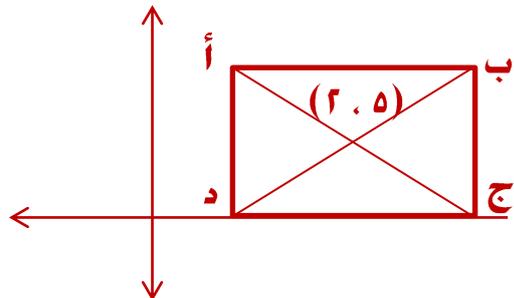
(٢٠٢) إذا كانت ٩ س = ٢٧ ، فإن ٦ س = ؟؟

(أ) ١٨ (ب) ١٥ (ج) ٦٢ (د) ٢٠

(٢٠٣) ٤٠٠ لتر من الحليب قسمناها على علب  
، بحيث الأولى ربع الكمية ، والثانية نصف  
الكمية ، فكم لتر تسع العلب الثلاثة ؟

(أ) ١٠٠ (ب) ١٥٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٢٠٠

(٢٠٤) مساحة المستطيل = ٢٤ ، أوجد النقطة  
(ب) ؟



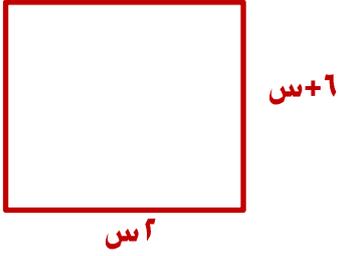
(أ) (٨, ٤) (ب) (٤, ٨) (ج) (٥, ٦) (د) (٥, ٦)

## تجميع المصطفى ٦

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

- (أ) ١٧ (ب) ١٩ (ج) ٢٥ (د) ٢٠

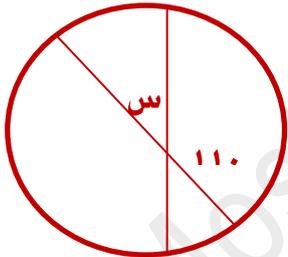
(٢١٥) الشكل مربع أوجد مساحته ؟



- (أ) ٣٦ (ب) ١٦٩ (ج) ١٤٤ (د) ٦٢٥

$$(٢١٦) \left( \frac{٥}{٧} \div \frac{٧}{٥} \right)$$

- (أ)  $\frac{٢٥}{٤٩}$  (ب)  $\frac{٤٩}{٢٥}$  (ج) (د) صفر



(٢١٧) أوجد قيمة س ؟

- (أ) ٢٠ (ب) ٨٠ (ج) ٥٠ (د) ٧٠

(٢١٨) ٣.٣٣ أكبر من ؟

- (أ)  $٣ \frac{٢٣}{١٠٠}$  (ب)  $٣ \frac{٣٥٠}{١٠٠٠}$   
(ج)  $٣ \frac{٣٥٥}{١٠٠٠}$  (د)  $٣ \frac{٣٦٠}{١٠٠٠}$

(٢٠٩) إذا تم تقسيم ٦ ساعات ونصف ، على ٦ أشخاص ، فكم مدة كل شخص بالدقائق ؟

- (أ) ٥٥ (ب) ٥٠ (ج) ٦٠ (د) ٦٥

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

- (أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٤ (د) ٣

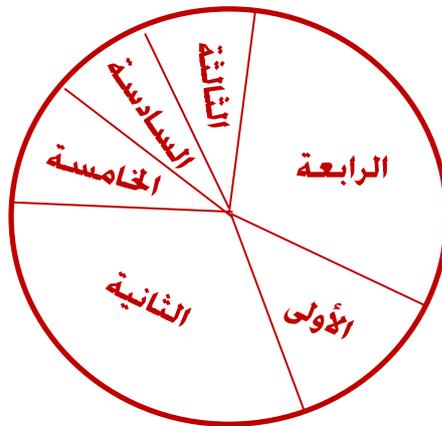
(٢١١) إذا كان عدد البنات في الروضة ١٢ ، وعدد الذكور ٣٦ ، فكم تبلغ نسبة الذكور لكل ؟

- (أ)  $\frac{١}{٣}$  (ب)  $\frac{١}{٤}$  (ج)  $\frac{٣}{٤}$  (د)  $\frac{٣}{٥}$

$$(٢١٢) = \frac{٩}{١٠٠} + \frac{٧}{١٠}$$

- (أ) ٠.٠٠٧٩ (ب) ٠.٠٧٩  
(ج) ٠.٠٠٠٧٩ (د) ٠.٧٩

(٢١٣) ما هي السننتان المتساويتان في عدد الطلاب ؟



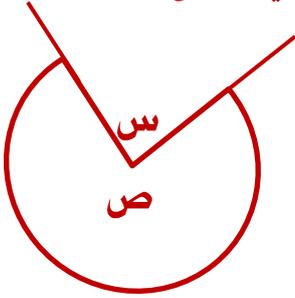
- (أ) الأولى والسادسة (ب) الرابعة والثانية  
(ج) الأولى والثالثة (د) الخامسة والسادسة

## تجميع المصطفى ٦

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

(أ) ١٢ (ب) ٩ (ج) ٦ (د) ٢٤

(٢٢٤) ص = ٥س. أوجد قيمة س ؟



(أ) ٦٠ (ب) ٦٦ (ج) ٧٠ (د) ٣٠

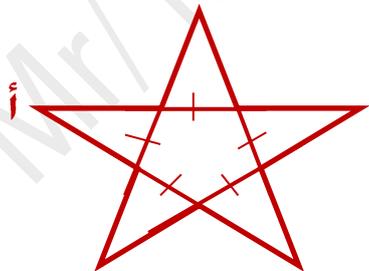
(٢٢٥) قاعة يوجد بها ٤٢ كرسي ، قسمت إلى ٣ صفوف ، كل صف يقل عن الذي بعده بكرسي واحد ، فأوجد عدد الكراسي في الصف الأخير :

(أ) ١٥ (ب) ١٣ (ج) ١٤ (د) ١٢

$$(٢٢٦) \frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{8}}$$

(أ) ٤ (ب) ٩ (ج) ٢ (د) ٨

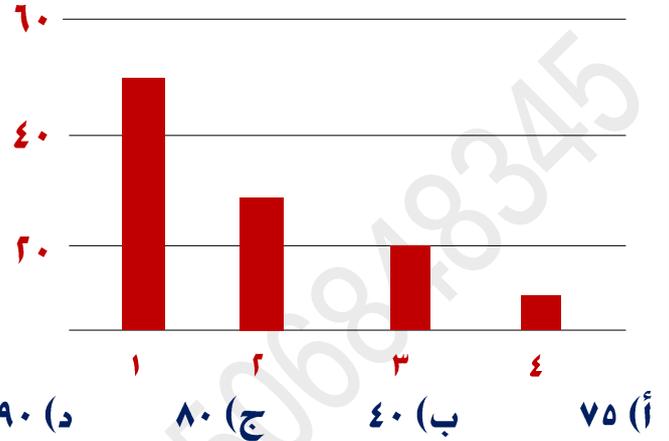
(٢٢٧) ما قيمة أ ؟



(أ) ٨٠ (ب) ٦٠ (ج) ٣٦ (د) ٤٥

(٢١٩) أستخدم الرسم المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية :

١- أوجد متوسط أول عمودين :



٢- ما قيمة العمود الأصغر من السنة الثالثة ؟

(أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ٢٥ (د) ٢٠

(٢٢٠) إذا كانت ٦٠ = ٥% من عدد ، فإن العدد هو

(أ) ١٢٠٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١٢٠ (د) ٥٠

(٢٢١) عدد الزوار لمعرض يتضاعف ٣ أضعاف في كل يوم عن الذي قبله ، فإذا كان يوم السبت عددهم ١٠٠ ، فما هو عددهم يوم

(أ) ٩٠٠ (ب) ٨٠٠ (ج) ٤٠٠ (د) ٦٠٠

$$(٢٢٢) \frac{\frac{1}{س} + 1}{س + 1}$$

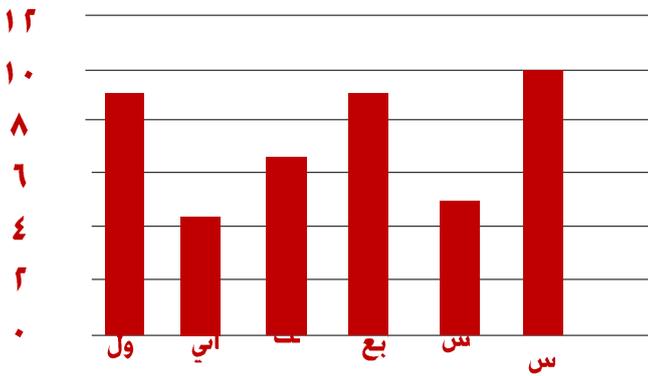
(أ)  $(س + 1) \div (س + 1)$  (ب)  $س + 1$

(ج)  $(س + 1) \div ٢$  (د)  $(س + 1) \div (س - 1)$

## تجميع المصطفى ٦

(٢٣١) استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين الآتيين :

شركة تقوم بمناقصة بمبلغ ٢٠٠ ألف ريال على ٦ أشهر ، والحد الأقصى ٨ أشهر ، وإذا نقصت درجة شهر عن ٨ درجات ، فإن الشركة تدفع غرامة ١٠٪ من المبلغ ، فما قيمة الغرامة في ٦ أشهر كاملة ؟

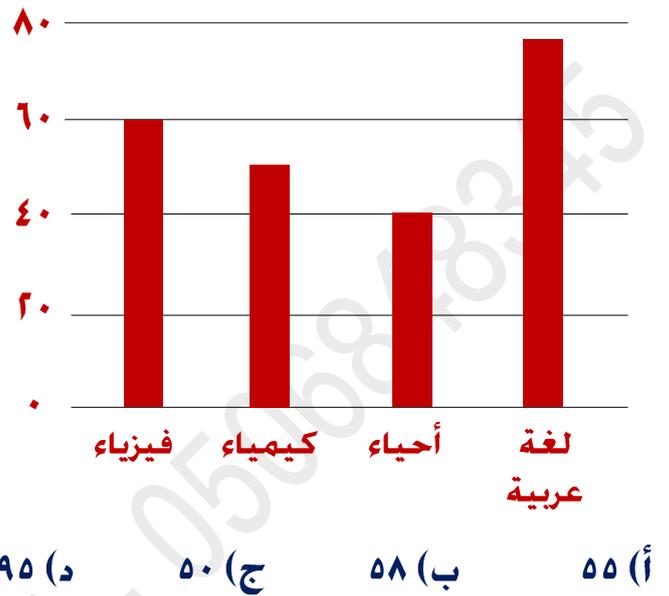


(أ) ١٠٠٠٠ (ب) ٢٠٠٠٠  
(ج) ١٠٠٠٠٠ (د) ٨٠٠٠٠

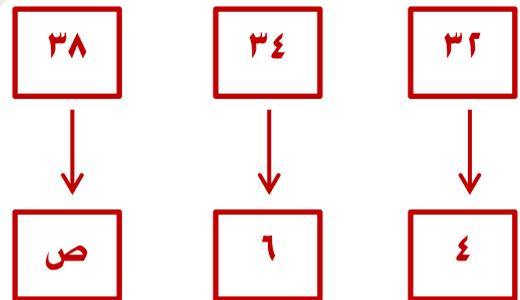
أوجد متوسط الدرجات تقريباً :

(أ) ٧.٨ (ب) ٦.٨ (ج) ٨.١ (د) ٧

(٢٢٨) أوجد متوسط درجات مادتي الكيمياء والفيزياء :



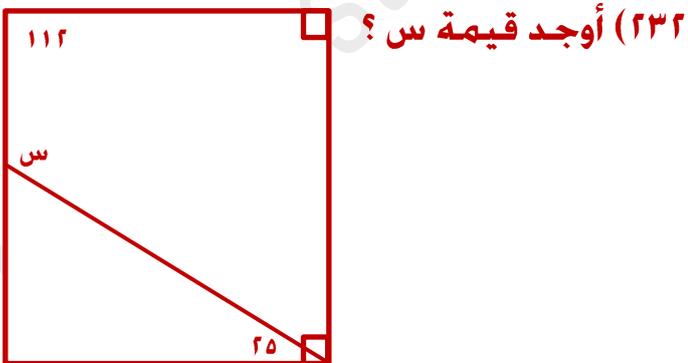
(٢٢٩) ما هي قيمة ص ؟



(أ) ٧ (ب) ١٠ (ج) ٩ (د) ٨

(٢٣٠) ٤ < ب < ١٦ أ ، ٥ < ٢٥ ج ، فأأي الآتي صحيح ؟

(أ) ب < أ < ج (ب) أ < ب < ج  
(ج) ج < ب < أ (د) ج < أ < ب



(أ) ٩٣ (ب) ٨٧ (ج) ٧٠ (د) ٩٠

## تجميع المصطفى ٦

(٢٣٣) هـ س<sup>١</sup> = ٣ س<sup>١</sup> ، ما هي قيمة س ؟

- (أ) ١ (ب) صفر (ج) ٢ (د) ٣

(٢٣٤) كم يساوي هذا المقدار (٢-٤)<sup>١</sup> -

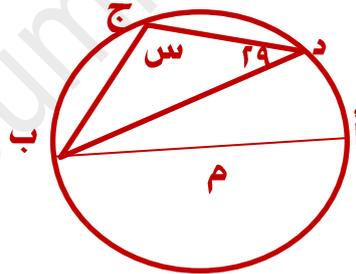
- (أ) ١٦ (ب) ٩ (ج) ٨ (د) ١٢

(٢٣٥) اذا قسم ٧٢٠ ريال على أحمد وعلي ،

وأخذ علي الربع فكم يأخذ أحمد ؟

- (أ) ٥٤٠ ريال (ب) ٤٥٠ ريال  
(ج) ٧٢٠ ريال (د) ٣٦٠ ريال

(٢٣٦) د ج = ج ب ، مام قيمة س ؟



- (أ) ١٢٢ (ب) ١٢٠ (ج) ١٢١ (د) ١١٩

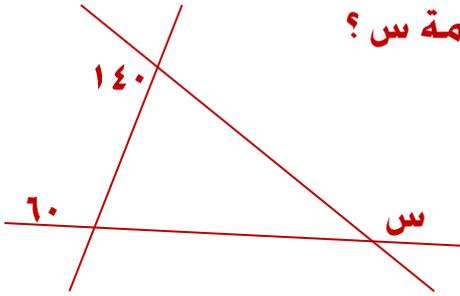
(٢٣٧) ..... =  $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + 1$

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٢ (د) ١

(٢٣٩) قارن بين :  $\frac{1}{40} + \frac{1}{8}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{5}{6}$

- (أ) (ب) (ج) (د)

(٢٤٠) أوجد قيمة س ؟



- (أ) ١٦٠ (ب) ١٥٠ (ج) ٢٢٠ (د) ٢٠٠

(٢٤١) س<sup>١</sup> = ص<sup>١</sup> + ١٦ ، س + ص = ٢ ، أوجد س - ص ؟

- (أ) ٨ (ب) ١٦ (ج) ٣٢ (د) ٢

(٢٤٢) إذا كانت نسبة استهلاك الماء

للكهرباء =  $\frac{1}{20}$  وكان استهلاك الماء = ٢٠ ، فكم استهلاك الكهرباء ؟

- (أ) ٤٠٠ (ب) ٤٠ (ج) ٢٠٠ (د) ٢٠

(٢٤٣) إذا كان محيط المستطيل = ٢٨ ، فما

هي قيمة س ؟



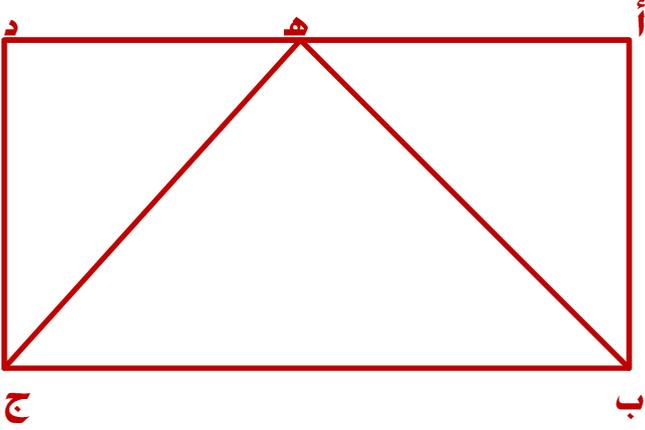
- (أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ٧ (د) ٥

(٢٣٨)  $\frac{س(س+١)}{س+١}$   ١

- (أ) القيمة الأولى أكبر  
(ب) القيمة الثانية أكبر  
(ج) القيمتان متساويتان  
(د) المعطيات غير كافية

## تجميع المصطفى ٦

(٢٤٧) أوجد نسبة مساحة  $\Delta$  ب ه ج بالنسبة للمستطيل أ ب ج د



(أ)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{4}$  (ج)  $\frac{1}{3}$  (د)  $\frac{1}{6}$

(٢٤٨)

$$580 + 900 + 300 + 1100 + 500 + 600 + 700 + 300 + 1100 + 900$$

(أ) ٤٨٠٠ (ب) ٤٩٠٠  
(ج) ٤٩٢٠ (د) ٥٠٠٠

(٢٤٩) محمد يمكن أن يشتري ٥ أقلام وحقيبتين أو ٣ حقائب ، فما أكبر عدد من الأقلام يمكن أن يشتري إذا اشترى حقيبة واحد .

(أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ١٦ (د) ٢٠

(٢٥٠) ما هو العدد الذي إذا قسم على ٣ وأضيف الناتج إلى ٥ أصبح الناتج ١٤ ؟

(أ) ٢٧ (ب) ٩ (ج) ١٨ (د) ٢١

$$(٢٤٤) \dots = \frac{٥ - ١٥}{٤٥}$$

(أ) ٢٥ (ب) ٢٤ (ج) ٣٠ (د) ١٨

(٢٤٥) يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما استخدمه للإجابة عن السؤالين الآتيين :

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

ما عدد الطلاب الحاصلين على درجة أعلى من ٧ ؟

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

(٢٤٦) إذا كان الوزن على القمر =  $\frac{1}{6}$  الوزن على الأرض ، فإذا كان الوزن على الأرض = ٩٠ ، فما الوزن على القمر ؟

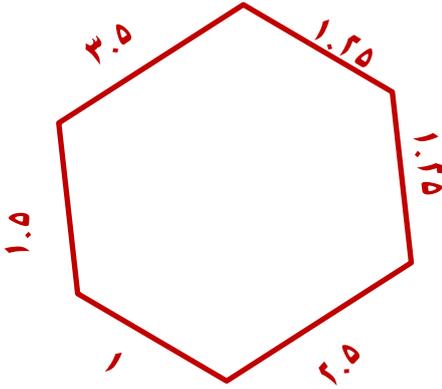
(أ) ١٥ (ب) ٣٠ (ج) ٣٦ (د) ٢٠

## تجميع المصطفى ٦

(٢٥٧) باقي قسمة ٢٩ على ٣

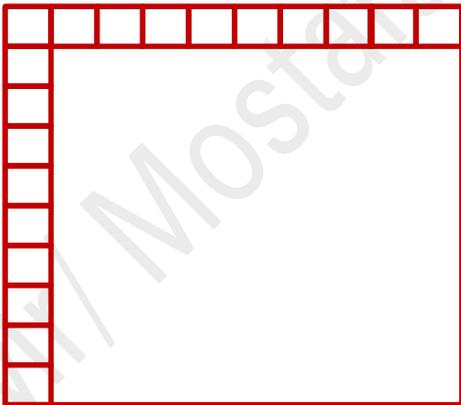
- (أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ١ (د) ٧

(٢٥٨) أوجد محيط الشكل ؟



- (أ) ١٢ (ب) ١١.٥ (ج) ١٢.٥ (د) ١٣

(٢٥٩) إذا كان كل ٣٠ مربع = ٢٤ مدرسة ، فما مجموع المدارس ؟



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

(٢٥١) خمس مربعات متجاورة على شكل مستطيل محيطه ٧٢ ، كم طول ضلع المربع

- (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٨ (د) ٦

(٢٥٢) بقرة تأكل ٥٠ كجم من البرسيم في ٦

أيام ففي كم يوم تأكل ١٢٥ كجم ؟

- (أ) ٢٠ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ٦

(٢٥٣) إذا كان  $س = ١٠$  ، حيث  $س$  عدد موجب

قارن بين :  $س^١$  □  $١٠ \sqrt{١٠}$

- (أ) (ب) (ج) (د)

(٢٥٤) إذا كان  $\frac{٥}{٩} + \frac{٩}{٥} = \frac{٥}{٥} + \frac{٩}{٥}$  ، فما هي قيمة  $س$  ؟

- (أ) ٨ (ب) ٧ (ج) ٦ (د) ٥

(٢٥٥) إذا كان عدد التفاح ٩٦ وبين كل ١٢ تفاحة ٦ فاسدة ، فاحسب عدد التفاحات الصالحة ؟

- (أ) ٥٠ (ب) ٣٦ (ج) ٤٨ (د) ٦٠

(٢٥٦) كم عدد أول من ٢٠ إلى ٣٠ ؟

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٢



أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج إجابات تجميع المصطفى

(14) مسلمات ثيانورت (3' 4' 5)

لاحظ لو ضربنا فترة المساحة  $\times 2$ 

$$(12, 16, 20)$$

في المثلث المقابل

$$\text{يكون القطر} = 20$$

محيط المثلث:  $20 + 12 + 16 = 48$ 

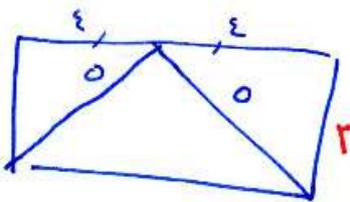
$$20 = 48 \times 2$$

$$20 = 24 \times 2 = 48$$

$$= 48$$

(15) مسلة ثيانورت (5' 12' 13)

$$\text{يكون القطر} = 13$$

يكون محيط المثلث:  $13 + 5 + 12 = 30$ 

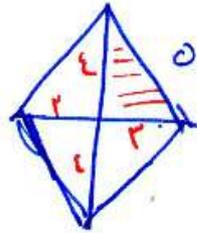
$$\text{مساحة المستطيل} = 8 \times 2 = 16$$

$$\text{مساحة المربع} = 18 + 18 = 36$$

$$\text{طول ضلع المربع} = \sqrt{36} = 6$$

(1) قطر كامل: 8 يكون نصفه 4

قطر كامل: 6 يكون نصفه 3



لاحظ كتفاه

نظرة ثيانورت

$$(3' 4' 5)$$

يكون المحيط للمثلث:  $4 + 3 + 5 = 12$ (1) فكرة اعمل ضرب المثلث  $\times 2$  ونطرح منه احد نقطتين

$$(2' 4) - (4 \times 2' 5 \times 5)$$

$$(2' 4) - (4' 10)$$

$$= (1' 8)$$

(2) نفس الفكرة اسأله

$$(5' 1) - (5 \times 2' 5 \times 5)$$

$$(5' 1) + (6' 0) =$$

$$(1' 1) =$$

(12) المثلث مسلمات ثيانورت

يكون بقايرة = 8

مسلة ثيانورت (6' 8' 10)

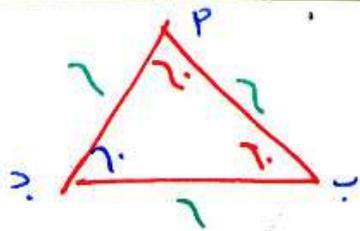
! حدث ب = (قائمة كارتفاع)

$$(6' 8)$$

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

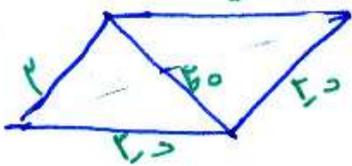
6

نماذج اجابات تجميع المصطفى



(٢٢) فيكون  $P = B$   
 $7 =$

(٢٤) المثلث مساوي الزوايا  
 فيكون مساوي الارتفاع



الميل  
 $2د + 2د + 2د + 2د =$   
 $1٤ = ٧ + ٧ =$

(٢٥)  $٥٠ = ٤ + ٥$   
 $٢٠ = ٤$   
 $٥ = \frac{٤}{٥}$

(٢٦) نأخذ ما شرة الجذر للنسبة

$$\frac{1}{12} = \frac{1}{144}$$

(٢٧) نعرف شهر رمضان  
 يتبقى ١١ شهر

$$7٧ = ٥٠ + ٢٧$$

$$7٧ = ٥٠ + ٢٧$$

$$٢٧ = ٥٠ - ٧٧$$

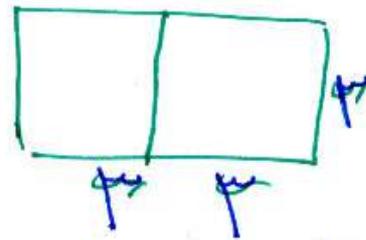
(١٨) لانه يقول انه شكل

مستطيل او مربع

هنا قال مستطيل فيكون  $٥٢ = ٥٢$   
 من خصائصها تتطابق

(١٩) هنا لم يقل انه شكل مستطيل  
 او مربع فتكون الاجابة (د)

(٢٠) اجواب P



(٢١) مائة  
 الربع = ٩  
 طول ضلع الربع = ٣

محيط المستطيل = (الطول + العرض)  $\times$  ٢

$$٢ \times (٣ + ٩) =$$

$$1٨ = ٢ \times ٩$$

(٢٢) زاد ٢ ونقص ٢ اي لم  
 يحدث اي تغيير

لكنه اصبح مربع الميل

$$13 = \frac{52}{4} = \frac{13}{1}$$

$$169 = 13 \times 13$$

## نماذج إجابات تجميع المصطفى 6 أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

$$\frac{12 \times 4 - 11 \times 1}{4} \quad (22)$$

$$212 = \frac{1848}{4} = \frac{41 - 197}{4}$$

$$\frac{1}{4} = 25\% \quad (24)$$

لونية نسبة : عدد  
 لكي نعمل على عدد لكي  
 نقول : نصف  
 $20 = 5 \times 4 =$

$$\begin{array}{cc} 10 \text{ ريال} & 5 \text{ ريال} \\ 10 & 1 \end{array} \quad (25)$$

تجريب : خيارات

$$8 = 8$$

$$10 \times 10 + 8 \times 5$$

$$140 = 100 + 40$$

$$\text{طريقة سهلة} \quad (26)$$

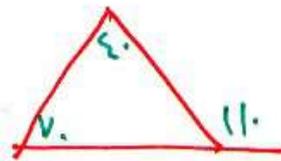
مساحة المثلث :  $bc \times \Delta$

$$bc \times 4 = bc \times 2 =$$

$$\frac{270 + 270 + 270}{3} \quad (28)$$

$$\frac{170}{2} : 85 \text{ الأقراب}$$

لها 20



(29)  
 فتكون نسبة  
 $90 = 70 + 20$

$$90 = 70 + 20$$

(30) بتجريب الخيارات  
 لا يصلح إلا 4

(31) مساحة المثلث :  $bc \times \Delta$

$$27 \times 27 = 729$$

(32) يقبل العدد يقسمه 9 إذا كان  
 مجموع الأرقام = 9 ومضاعفها

فتكون الجواب : 125

لأن  $1 + 2 + 5 = 8$  وبين تقديرات

لا يقبل يقسمه 9

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

$$س + ص : ٤٠ + ٦٠$$

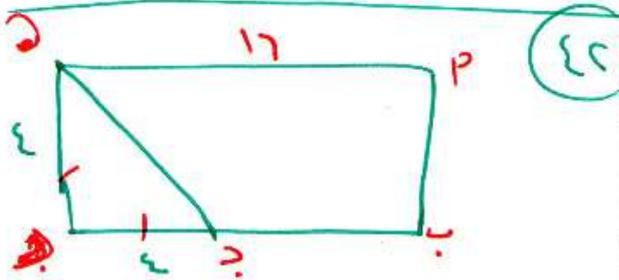
$$س + ص : ١٠٠$$

٤١) نا جح : راجب

$$١ : ٥$$

$$٧ = \frac{٤٤}{٦} \text{ المعامل}$$

$$٧ = ١ \times ٧ = \text{الراسبي}$$



$$١٦ = ٤ \times ٤ \rightarrow ١٦ = ٤ \times ٤$$

$$٦٤ = ٤ \times ١٦$$

٤٢) ليس متقابل بالزاوية

$$٢٠ + س = ١٠٠$$

$$٢٠ + س = ٩٠$$

$$س = ٦٠$$

٢٧

$$٨ = ٤$$

$$٦ = ٧ - ١$$

$$٧ = ٦ - ١$$

$$٧ = ٤$$

$$٨ = ٤ \times ٢ = ٨$$

$$٤ = \frac{٨}{٢}$$

$$٨ = ٤$$

$$١٦ = ٨ + ٤ + ٨ = ٤ + ٤ + ٨$$

٢٨

٢٨) مساحة المثلث =  $\frac{١}{٢}$  (مساحة المربع - ٣ زوايا)

$$= \frac{١}{٢} (١٠٠ - ٣٠٠)$$

$$= \frac{١}{٢} (٧٠٠ - ٣٠)$$

$$= \frac{١}{٢} \times ٦٧٠ = ٣٣٥$$

لكنها غير متقطعة لعدم  
يقول بعض الطلاب انهم اختاروها  
درا للتفضل انه كثيره لطلاب  
قالوا انهم نقصوا عندما  
اختاروها درا

٢٩) تختار عدد لثه جذر

$$٤٩$$

$$٧ = ٤٩$$



أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

$$\begin{array}{c} 20:20 \\ \text{-----} \\ 20:20 \end{array} \quad \begin{array}{c} 7 \\ \text{-----} \\ 7 \end{array} \quad (56)$$

$$9:20 = 2:20 + 7$$

$$\begin{aligned} \text{بارقانه} &= 20 + 7 \times 9 \\ &= 83 \end{aligned}$$

$$\text{تعب الواحد} = \frac{83}{5} = 16.6$$

$$\begin{array}{c} (57) \\ \text{قلم} \quad \text{كتاب} \\ 1 : 2 \end{array}$$

$$\text{المعامل} = \frac{54}{4} = 13.5$$

$$\text{الكتاب} = 2 \times 13.5 = 27$$

$$180 = 50 + 4 + 70 \quad (58)$$

$$180 = 4 + 170$$

$$70 = 4$$

$$(59) \text{ مجموعهم: } 170 \text{ لهم } 800$$

$$800 = 170 \times 5 = 850$$

بتجريب العيارات لا يصلح

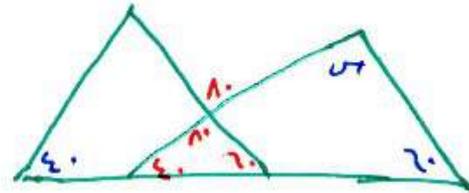
$$\begin{array}{l} \text{1 لا ب لانه} \\ (1) \quad 3 = 1 + 2 \\ (2) \quad 19 = 1 + 18 \\ (3) \quad 9 = 1 + 8 \end{array}$$

(52) لاحظ هنا

$$(53) \text{ مائة لراثة صوب} = \frac{1}{9}$$

$$(54) \text{ مائة المظال} = \frac{1}{4}$$

$$\text{مائة الكبر} = \frac{9}{4}$$

الجواب هنا  $\frac{1}{4}$ 

س = 80 بالتبادل

أمة

خالر

$$24 = 1 + 23$$

بعدها منه

$$29 = 10 + 19$$

10

$$\text{مجموع عمرهما} = 10 + 39 = 49$$

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

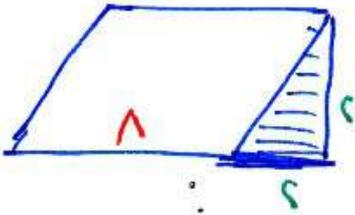
(٦٥) عدد الصفحات

$$1 + 20 - 122 =$$

$$104 =$$

ما لا 4 صفحات

$$100 = 4 - 104$$

(٦٦) عدد درجات :  $\frac{70}{5} = 14$ 

(٦٧)  
نصف مساحة  
المثلث = 8  
ارتفاعه 4

$$8 = 4 \times 4$$

مساحة متوازي الاضلاع  
 $16 = 8 \times 2 =$   $8 = 4 \times 2 =$   
 مساحة المثلث

$$18 = 16 + 2$$

$$\frac{1}{9} = \frac{2}{18} = \frac{\text{نسبة المثلث}}{\text{مساحة المثلث}}$$

(٦٨) زمة جفاف لا توب 20 رمية

ما يفرق عدد الزمات

فيكون الزمة لازم للتوب 20 رمية

(٦٩) نغزة يبلغ 6

تجمع	انفق	بالت
$\frac{1}{7}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{2}{7}$

2000

$$2000 \times \frac{2}{7} =$$

$$= 600 \text{ ريال}$$

(٧٢) احسافه عدد اللفات بالملي

$$12 = 50 \times 12$$

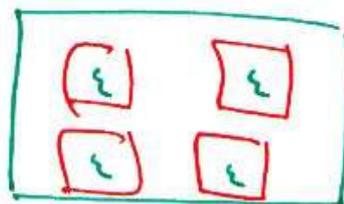
$$214 \times 50 \times 12$$

$$1884 = \frac{214}{100} \times 1000$$

$$1000 = 1884 \text{ سم}$$

$$= 18.84 \text{ متر}$$

الجواب (ج)



(٧٤) اجاب رضاميه

$$(1 + 4 + 16)$$

$$21 =$$

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

$$\frac{1000 - 2000}{50 - 100} =$$

$$20 = \frac{1000}{50}$$

(٧٢) راسبت + غنا قيسيا =  $\frac{1}{2}$  راسبت

$$\frac{1}{2} = 5 + \frac{1}{10}$$

$$\text{غنا قيسين} = \frac{1}{10}$$

$$8 < 10 > 18 \quad (٧٤)$$

$$10 < 18 >$$

$$18 < 8$$

(ب)

$$\frac{220 + 220}{220} \quad (٧٥)$$

$$8 = \frac{220}{220} = \frac{220 + 220}{220}$$

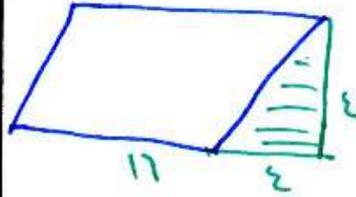
(٧٦) تناوب طرب

لمن  
فادنة

$$\frac{50}{5} = \frac{10}{10}$$

$$100 = \frac{50 \times 50}{10}$$

(٧٨) مائة مثك



$$8 = \frac{4 \times 4}{1}$$

مائة متوازي

$$\text{الاضلاع} = 4 \times 17 = 68$$

مائة شكل

$$78 = 68 + 10 =$$

(٧٩) بوضع س = 2

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{1}{4 \times 2} + \frac{1}{4 \times 2 + 4}$$

$$\frac{2}{8} = \frac{2}{8} + \frac{1}{8}$$

تجرب احيا رات لا يبلغ الاب

$$\frac{2}{8} = \frac{2}{4+4} = \frac{1+1}{4 \times 2 + 4}$$

(٧٠) سابقة رته الاصل = نه ابيع

$$5 = 500 \times \frac{14}{100}$$

$$700 = 50 \times 140$$

زياد

$$20 - 40$$

ازد

$$40 - 5$$

$$20 - 40 = 40 - 5$$

$$50 = 50$$

$$10 = 10$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج إجابات تجميع المصطفى

(٨٢) الفرق بين المربعين =  $2 \times 2 = 4$   
 $6 =$

(٧٧) لا يهم تلك رحلة إذ تلتين  
 ساعة - ساعة : ساعة

(٨٤) عدد لوحات =  $\frac{25000}{125} = 200$   
 عدد شرفيين =  $200 \times 2 = 400$

(٧٨)  $2 \times \begin{bmatrix} 4 & 4 \end{bmatrix}$

$2 \times (1 + 2 + 1) = 2 \times 4 = 8$

$2 \times 11 = 22$

(٨٥) كل شخص يبيع بـ ٢٠٪  
 نيكو

المبقي ٨٠٪ يبيع عد  
 نصيب كل واحد ٢٠٪

$20000 \times \frac{20}{100}$

$4000 = 20000 \times 20\%$

(٧٩)  $\frac{10}{100} = \frac{40}{100}$

$400 = \frac{10 \times 40}{100}$

(٨٠)  $100 = 90 + 20 + 10$

$200 = 140 - 20 = 120$

(٨١) عدد زخا صا =  $\frac{240}{2} = 120$

(٨٢)  $100 = 100 - 100 = 0$

$100 + 100 = 200$

$180 = 100 + 80$

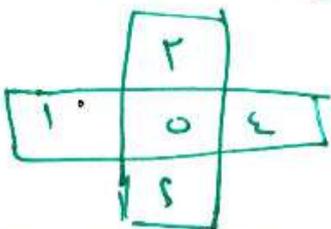
$\frac{180}{2} = 90$

$90 = 90$

(٨٦)  $\frac{40}{100} = \frac{10}{25}$

$70 = \frac{90}{10}$

(٨٧) بتجريب ابيارات (٩)



أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

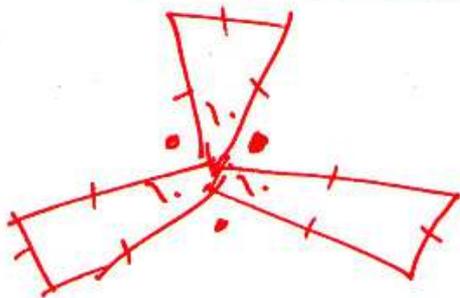
نماذج إجابات تجميع المصطفى

(٩٢) الزيادة هي

$$\begin{array}{|c|} \hline 21221 \\ \hline \end{array}$$

مجموعهم = 6 ضعف الأبر = 6

الجواب ج



$$\text{الرونة: } 26 - (60 + 60 + 60) = 180$$

الجواب ج

(٩٤) نختار عدد يقبل بقسمة 3 فيكون اختيار ج

$$\text{س} + \text{ص} = \frac{20}{10} = 2$$

$$\text{س} + \text{ص} = 2$$

$$\text{س} - \text{ص} = 10$$

$$\text{س} + \text{ص} = 2$$

$$\text{ص} = 12$$

$$\text{س} = 6$$

(٨٨)

$$2 - 2 = 6 - 6$$

$$2 + 2 = 6 + 6$$

$$4 = 9$$

$$\frac{9}{2} = 5$$

(٨٩)

$$\begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline 13 \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array}$$

$$4 + 7 + 10 + 13$$

$$34 = 11 + 23$$

(٩٠)

$$12 + 4 = \frac{1}{4} (6 + 6)$$

جزء الطرمين 24

$$6 + 12 = 24$$

$$6 + 16 = 22 + 26$$

$$26 - 26 = 0$$

$$10 = 0$$

$$0 = 0$$

(٩٤) يوجد طريقة هامة

$$\text{نعم} \left( \frac{1}{2} - 1 \right)$$

$$10 = 10$$

$$0 = 0$$

$$10 \left( \frac{1}{2} - 1 \right)$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

$$(1.1) \quad 17 = \frac{170}{10}$$

(1.0) الازد : شات : شات : برنج

$$1 : 2 : 2 : 4$$

$$\text{المعامل: } 200 = \frac{200}{10}$$

التقسيم

$$4 \times 50 / 2 \times 50 / 2 \times 50 / 1 \times 50$$

$$1000 / 750 / 500 / 250 =$$

(1.2) بتجريب، عبارات  
نختار ب (10, 15)

$$0 \times 10 + 8 \times 10$$

$$170 = 0 + 170$$

$$(1.3) \quad 2 : 2$$

$$0 : 2$$

$$\text{المعامل: } 7 = \frac{14}{2}$$

$$\text{الازد: } 2 = 0 \times 7 = 2$$

$$(1.4) \quad 9 = \frac{2}{3} \times 13 \rightarrow \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{3} \times 9 = 8$$

$$27 = 8$$

$$(1.5) \quad 2 + 1 = 3 + 7$$

$$7 - 3 = 2 - 1 = 4$$

$$7 = 4$$

$$2 = 4$$

(1.6) بتجريب، عبارات

$$0 \times 4 - 28$$

$$18 = 0 - 28$$

يقبل، يقسمه  $\div 6$   
نختار - م

$$(1.7) \quad \text{المعامل: } 7 = \frac{14}{2} = \frac{14}{2+0}$$

$$\text{عدد الزكور: } 12 = 0 \times 7$$

$$(1.8) \quad 10 = 10$$

$$\text{نختار } (P) \quad 1 = (1)$$

نماذج اجابات تجميع المصطفى

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

(1.9)

$$س = ٥٢٠٠ \times \frac{٤}{١١}$$

$$س = ١٩٠$$

$$(11) \quad س - ١٠ : ١ - \frac{١}{٤}$$

(12) ح - س = ١

ح + ٢ = ١٧

بضرب المعادلة الأولى بـ ٢

$$\begin{array}{r} ٢س - ٢ = ٢ \\ ٢س + ٢ = ٣٤ \\ \hline ٠ = ٣٢ \end{array}$$

$$س = ١٧$$

$$س = ١٧$$

$$س + ١ = ١٨$$

$$١٨ + ١ = ١٩$$

$$١٩ =$$

(1.5)

$$١١٥ > ٧$$

$$١١٥ > ٧$$

$$١٦٢ > ٧$$

$$١٦ = ٧$$

(1.6)

$$١١١٠ : ١٠$$

$$١١١ = ١١$$

(1.7) كتاب طوب

$$\begin{array}{r} ٤ \\ ٢ \\ \hline ٨ \\ ١٦ \times ٤ = ٦٤ \\ ٧٢ = ٦٤ \end{array}$$

$$\frac{٤}{٢} = \frac{٤٨}{١٦}$$

$$س = \frac{٤٨ \times ٤}{٢} = ٩٦$$

عدد برتقال أصلي

$$١٣٦ = ٧٢ + ٦٤$$

$$٢ : ٢ : ١$$

$$١٠ : ١٠ : ١٠ = ١٠$$

$$٢ \times ٦٠ = ١٢٠$$

$$١٠ \times ٦٠ = ٦٠٠$$

$$١٨٠ : ١٠٠ : ٦٠$$

نماذج إجابات تجميع المصطفى 6 أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

$$(111) \quad 210 = \frac{200}{100} \times 105$$

$$(112) \quad \frac{1}{5} \div \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3}{1} \times \frac{1}{5}$$

$$3 \div 5 = \frac{3}{5}$$

$$1 \div \frac{1}{2} = \frac{1}{\frac{1}{2}} = 2$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$6 \div 2 = 3 \quad 6 \div 2 = 3 \quad \frac{6}{2} = 3$$

$$(113) \quad \frac{10}{2} = \frac{50}{5}$$

$$70 = \frac{900}{10} = \frac{90 \times 10}{10}$$

$$(114) \quad 5 \div \frac{4}{5} = \frac{5 \times 5}{4} = \frac{25}{4}$$

$$5 \div \frac{4}{5} = \frac{25}{4}$$

لا حظ ضربنا  $\frac{5}{1} \times \frac{5}{4}$  لأن المقام 5

$$(115) \quad 106 = 27 + 79$$

$$27 - 106 = -79$$

$$79 = 79$$

(116) هذا السؤال غير متماثل

لأنه أكثر من 100

تقريباً لكم كلمة اختار

خيار صحيح نقول: 6 أشهر: 2

لجعل الصحيح

$$100 - \frac{100}{2} = 50$$

$$100 - 50 = 50$$

احل من معلوماتك تلك الخيارات

(117) عدد بطاير

$$12 + 12 - 1 = 23$$

$$(118) \quad \frac{48}{10} - \frac{1}{10} - \frac{5}{10} = \frac{42}{10}$$

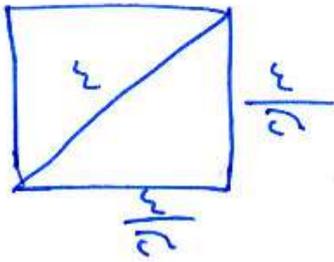
$$\frac{48}{10} - \frac{1}{10} - \frac{5}{10} = \frac{42}{10}$$

$$= \frac{42 - 5}{10} = \frac{37}{10}$$

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى



(142)

$$\frac{4}{5} : \frac{24}{5} = 20$$

$$\text{اسم لاء: } (20) = 20 \times 8 = 160$$

$$220 + 810 + 220 \quad (144)$$

$$= 2000$$

$$(15) \quad (15) : (5) : (3)$$

$$4 : 2 : 4$$

$$\text{معادل: } 20 = \frac{440}{2}$$

$$120 / 180 / 240$$

$$\text{انساب + کتابت} = 120 + 180 = 300$$

$$(16) \quad 10 \text{ روپيا} : \frac{1}{8} \text{ روپيا}$$

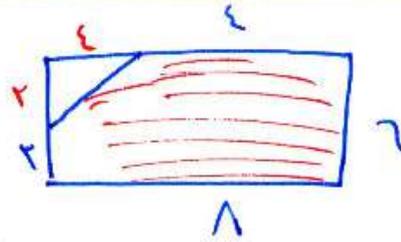
اڀا روپيا ڪم ڪرڻ ڪم ڪرڻ  
روپيا

$$\begin{array}{c} \text{روپيا} \\ \swarrow \quad \searrow \\ \text{روپيا} \end{array}$$

$$8 \times 2$$

$$10$$

$$39 = 8 + 10$$



(17)

ماتو، خطلا  
: ماتو، خطلا - ماتو، خطلا

$$= \frac{4 \times 2}{2} - 8 \times 2$$

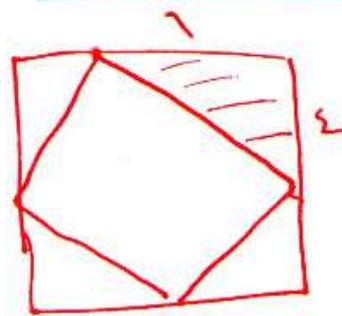
$$= 4 - 16 = -12$$

(18) موتو، خطلا اعداد الخيرة =  $\frac{100}{4} = 25$

$$\boxed{109} \quad \boxed{108} \quad \boxed{107} \quad \boxed{106} \quad \boxed{105} \quad \boxed{104}$$

مجمع، خطلا اعداد

$$= 210$$



$$= \left( \frac{4 \times 4}{2} \right) \times 4$$

$$= 32 = 8 \times 4$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

$$\frac{2}{3} - \frac{5}{3} = \frac{1}{c-1} \quad (120)$$

$$\frac{c}{3} = \frac{1}{c-1}$$

$$3 = (c-1)c$$

$$\frac{3}{c} = c-1$$

$$\frac{3}{c} + \frac{3}{c} = \frac{3}{c}$$

$$\frac{6}{c} = \frac{3}{c}$$

$$\frac{7}{c} = \frac{1}{c}$$

$$\frac{7}{c} = 1$$

$$7 = c \quad (121)$$

س موجوده مع رقم الزبر

$$c > 4$$

$$200 = \frac{100}{\sqrt{c}} \quad (122)$$

$$\text{عدد العمال} = \frac{200}{5} = 40$$

$$5 = 1 + 4$$

$$\frac{100}{\sqrt{c}} = 200 \quad (123)$$

$$100 = 200\sqrt{c}$$

$$11 \approx \sqrt{121} \quad (124)$$

$$\frac{100}{\sqrt{c}} = 200 \quad (125)$$

$$100 = 200\sqrt{c}$$

$$100 = 200\sqrt{c}$$

$$200 = 200\sqrt{c}$$

$$1 = \sqrt{c}$$

$$1 = c$$

$$100 = 100\sqrt{c} \quad (126)$$

$$\frac{100}{\sqrt{c}} = 100$$

$$\frac{100}{\sqrt{c}} = 100$$

$$c = 1$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج إجابات تجميع المصطفى

$$(141) \text{ عدد يعو بـ } \frac{50}{20} = \frac{500}{200} = 100$$

$$(144) \text{ محمد : زينة } \\ 6 : 5 \\ \text{العامل : } \frac{20}{6} = 5$$

$$\text{مُر محمد} = 5 \times 5 = 25$$

$$(142) \text{ صالح : فاطم } \\ 9 : 8$$

$$\text{الفاطم} = 8 \times \frac{9}{10} = 16$$

$$(143) \text{ جميعها سابه}$$

$$(145) \text{ بؤفة حسا} = 3 \\ \text{بتجريب إختيارات لإصلاح}$$

$$\begin{aligned} & 4 + 5 = 9 \\ & 5 + 2 \times 4 = 13 \\ & 5 + 12 = 17 \end{aligned}$$

$$(146) \frac{20}{51} = \frac{275}{15}$$

$$\text{س: } \frac{70 \times 10}{275} = \frac{4}{5} \times \frac{70 \times 20}{750} = \frac{4}{5} \times \frac{70 \times 60}{1500} = \frac{4}{5}$$

$$(125) 0 = 41 - 52$$

$$11 : 6 + 5$$

$$(126) \frac{2}{5} = \frac{12}{20} = \frac{12}{18+12}$$

$$(127) \frac{1}{4} = 25\%$$

$$\frac{1}{4} \text{ تشارك } 8$$

$$\text{الزمن} = 8 \times 4 = 28 = \text{الزمن كامل}$$

$$\text{إبات} = 8 - 28 = 20$$

$$(128) 2 = 4 - 9 - 2 \\ \text{ص} = 2 + 9 = 11$$

$$10 = 20$$

$$(129) \text{ بتجريب } \text{ص} = 1, \text{س} = 2$$

$$(P) \text{ بتجريب إختيارات}$$

$$\text{زر جى} \quad 2 = 1 \times 2$$

$$(140) 10 + 10$$

$$2 = 1 + 1$$

## نماذج اجابات تجميع المصطفى 6 أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

$$\begin{array}{r} 95 \\ 9 \overline{) 855} \\ \underline{81} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

(147) ختم 9 / يتبع 91 /

$$700 + 9000 \times \frac{91}{100}$$

$$8790 = 700 + 8190$$

(149) ملحوظه هامه !!

في الاختبار لا يذكر اي معلومات عن الشكل ولم يقل انه مستطيل او مربع وهذا السؤال مقل (ج)

$$12 = \frac{7 \times 7}{4} = \frac{7 \times 18 \times 18}{2 \times 2 \times 4}$$

(151)

$$2 = 9 - 7$$

$$9 + 2 = 11$$

سؤال 155 بالمثل

(152) العدد 7 يربط بين

عدد يارب تربيعه

هو العدد نفسه

اجواب 7

(153)

$$12 + 12 = 24$$

$$12 + 12 = 24$$

$$12 + 12 = 24$$

$$12 = 12$$

$$12 = 12$$

(154) الزاوية لا تزيد عن 180 درجة

اجبوا بـ ج

$$70 \times \frac{100}{220}$$

$$25 = \frac{100}{4}$$

$$8 = 7 + 1$$

(157) تجريب - اختارات

$$7 + 7 = 14$$

$$7 + 7 = 14$$

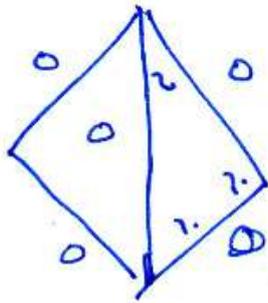
$$7 = \frac{14}{2}$$

لا بد ان تكون  
عدد صحيح

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى



(111) ميطي المصبي  
 $20 = 4 \times 5$

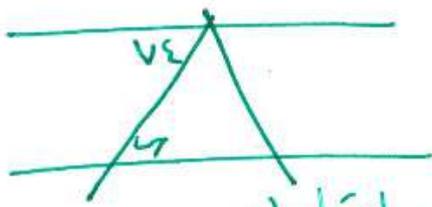
(175)

$180 = 3 + 2 + 3 + 2$

$180 = 3 + 6$

$20 = 3$

$70 = 2 \times 35 = 3 + 2$



(172)

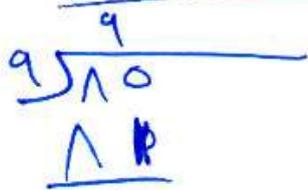
س = 74 باسبارن

(174)

$100 = 40 + 3$

$80 = 3$

(115)



(158) نرضه ح هند ب

$0 = 1 + 3 + 1$

$44 = 3 + 1$

$84 = 4 \times 21 = 3$

(159) نرضه ج ب: ب

فيكون باد: ب

ميطي  $\Delta$  م جاج: 24

$44 = 3 + 2 + 9$

$37 - 9 - 44 = 3 + 2$

$37 - 10 = 3 + 2$

ميطي المثلث م ج د:  $3 + 2 + 9 + 3 + 2 + 9 = 8 + (3 + 2 - 10) + 9$

$24 = 8 + 10 + 9$

(170) تيار زاره ب: 90

زاه حليه رومة ينغندرش

زاه ج:  $180 - (24 + 90)$

$58 = 122 - 180$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

$$(170) \quad \frac{1}{2} = \frac{2}{4} = 0.5$$

مجموعة بينا 20 / 21

حامل ضربها 20 x 21

$$930 =$$

$$(171)$$

$$570 = 3 + 56$$

$$0 = 5$$

$$5 = 5$$

$$(172) \quad \text{عدد لوجوة 10}$$

$$\text{عدد انقلاب} = 10 \times 0 = 0$$

$$(173) \quad 7 \text{ احرف وجعش}$$

$$10 = 5 \times 2$$

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = 20\%$$

$$(174) \quad \text{حاجبه : دنت}$$

$$2 : 1$$

$$\text{الحاصل: } \frac{93}{2} = 46.5$$

$$\rightarrow \text{عدد رفر} = 2 \times 31 = 62$$

$$(175) \quad \text{تا ب عاكي}$$

$$2 \times 1 = 2$$

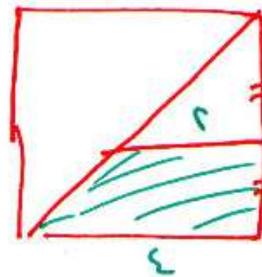
$$2 = \frac{4}{2} \times 1$$

$$2 = 2 \rightarrow 2 = 2$$

$$(176) \quad \text{ابيات: } 10 - (18 + 17) = 10$$

$$10 =$$

$$\text{المبني معه} = \frac{5}{10} \times 100 = 50 \text{ ريال}$$



$$5 \times \frac{2+4}{4}$$

$$5 \times \frac{1}{2}$$

$$7 = 5 \times 2$$

$$(177) \quad 10 > 5 \times 2$$

$$\frac{10}{2} > 5$$

$$5 > \frac{10}{2}$$

$$10 = 5$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

(180) احصارت بالخدرات

(181)

11 + 111 + 1111 + 11111 + 111111 + 1111111

= 13, 221

(182)

$$49 = 10 + 12 + 9 + 7 + 2 + 5$$

$$49 = 45 + 4$$

$$4 = 4$$

(183) لا يهم لسانه بلعم

مربعات

لاحظ الكلمات مفرد

بعضها وقفات

وأيضاً نقل اسم بعد المطلوب  
لذلك يجب ان نأخذ الحاضرات

زمن توقف =  $10 \times 5 = 50$  دقيقة

زمن سفر =  $7 \times 7 = 49$  دقائق

الزمن الكلي =  $50 + 49$

$$99$$
(175)  $49 = 70 \times \frac{7}{10}$ (176)  $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{5} \div \frac{2}{1}$ 

$$\frac{1}{5} \div \frac{2}{1}$$

$$\frac{1}{5} \div \frac{2}{1} = \frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{10}$$

(177) بتجريب بخارات

نختار ج

$$\frac{4}{3} = \frac{1}{10} = \frac{7+4}{7+9}$$

(178)

$$\frac{4}{80} = \frac{40}{50}$$

$$4 = 8 \times 9 = \frac{8 \times 40}{50}$$
(179)  $100 = 900 = 1000$ السنة =  $100 \times \frac{100}{1000}$ 

$$\frac{100}{10} = 10$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

$$18 \times 9 + 5 \times 18$$

$$1.7 = 17 + 9.0$$

8

(189) العرج الا منزلة 1/2

$$x =$$

$$s + c = c + s + 1$$

$$s - c = 1 - c$$

$$s = 1$$

(190) 2 اتراتات

$$1:2 = 9:2 = 2 \times 3$$

$$7:2 = 1:2 + 5$$

زمن وصول 7:2

$$7:2 - 7:2 =$$

$$1 =$$

(P)

$$100 = 100 \times \frac{2}{2}$$

لكنها متفلة بالفلو رقم

ميز ذلك

فيه طلاب اربط 0.5 ر. ب. و فيه ناما مالوا...

$$\frac{18}{1000} = \frac{2}{100} \times \frac{2}{100} \times \frac{9}{100} \times \frac{1}{100}$$

الخزونه 18...

لكنها متفلة بالفلو 100...

(187) ابلغ كيب

$$2 \times 1800 =$$

$$72000$$

(188) اصفى حليب > اكب

$$s - c > c > s + c$$

عمرهما يقصد اكب و صوف

$$5c = s + c + s + c$$

$$5c = c + c + c$$

$$5c = c + c$$

$$c = c$$

## نماذج اجابات تجميع المصطفى

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

(197) مه صلحات مينا مورت

ج ب = 10

المحيط = 10

لاطف مكنه تايب 21

(198)

$$270 = 100 + 100 + 50 + 50$$

$$270 = 100 + 50 + 50$$

$$270 = 50 + 50$$

$$270 = \frac{50}{0} = 54$$

(199)

$$10 \times \frac{1}{2} \times 10$$

$$200 = 50 \times 40$$

$$\frac{57}{52} \times \frac{4 - 10.2}{52}$$

$$\frac{20.2 - 57.4}{52}$$

$$\frac{0 - 37.2}{52}$$

نفره انه الميراث 24  
لانه يقبل لسه 8 و 16

زوحينه	بنين	اقت
$24 \times \frac{1}{8}$	$24 \times \frac{4}{8}$	
3	12	
		$(2+16) - 24$
		0

نصيب الاخت  $\frac{0}{24} \times 480000$ 

$$100000 =$$

(194)

موز	برتقال	تفاح
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
7	7	7

اجواب 7

(195) انجاد الفرغه 925  
لابزانه سكويه انجاد جاره 750

$$925 - 750$$

$$175 = 200 - 25$$

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج إجابات تجميع المصطفى

(٢٠٢)

$$\text{ربع} + \text{نصف} = \frac{3}{4}$$

$$\text{إجمالي} = \frac{1}{4}$$

$$100 = \frac{1}{4} \times 400$$

(٢٠٤)

نصف العدد الاكبر من المنتصف

$$2x$$

$$2 \times 2 = 4 \leftarrow (4, \dots)$$

ثم نضرب مرة اخرى  $(x)$ 

ونضرب مقامه وبنفسه

المائة

$$2x$$

$$\frac{2x}{8}$$

$$3 =$$

ثم نجمع هذا العدد مع العدد الاول من اليمين المعطى

$$8 = 5 + 3$$

$$\text{فتصبح } (8, 4)$$

(٢٠٠) بدائية

$$\text{الاول} = \frac{80}{170} = \frac{80}{170}$$

$$\text{الثاني} = \frac{100}{170} + \frac{100}{170}$$

$$170 = 100 - 170$$

(٢٠١)

$$\text{ساعة } \Delta x = 2x \text{ ع}$$

$$18 \times 2 : 6 \times 6 \text{ ارتفاع المظلل}$$

$$\text{ارتفاع المظلل} = 6$$

 $\Delta$  متطابق، أضراسه وقامه

$$\text{زاوية القائمة} = 90^\circ$$

$$5 = 90 - 40 = 50$$

(٢٠٢) توجد طريقة سهلة لتلك النوع

$$\frac{1}{9} \times 10^2 \times 6 =$$

$$18 =$$

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

(٢٠٨)

لاحظ  
نصف  
المقام  $\frac{1}{5}$  من

$$\frac{1}{5} \times 120 \times 11$$

$$208 = \frac{260 \times 11}{10}$$

(٢٠٩)

٢ ساعات + نصف

$$290 = 20 + 270$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 290 \\ 270 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\frac{290}{7} = 70$$

(٢١٠) زور : اناناش

$$2 : 4$$

المعادلة:  $2 = \frac{10}{5}$

الزور =  $2 \times 2 = 4$

(٢١١) النسبة =

$$\frac{36}{48} = \frac{3}{4}$$

ج

(٢٠٥)

$$\frac{90}{21} = \frac{45}{7}$$

١٩ = ٥

عدد رجال + نساء

$$57 = 19 + 28$$

(٢٠٦)

$$40 + 2 \times 10$$

$$100 = 40 + 160$$

(٢٠٧) عدد محاضرات ٤

يوجد ٣ اشترافه

زمن الاشترافات -  $4 \times 3 = 12$

١١:٢٥ - ١٢:٠٠ = ٥٥

زمن محاضرات بدونه اشترافات

$$11:00 - 8:00$$

$$3:00 =$$

بين ٢ ساعات و ٥٠ دقيقة

$$100 = 40 + 180$$

زمن اشترافه:  $\frac{100}{4} = 25$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

$$\sqrt{22} = \sqrt{\frac{22}{100}}$$

الجواب P

$$\textcircled{1} \quad 20 = \frac{10}{2} = \frac{20 + 50}{2}$$

⑤ اعداد رتم ٤

صيته ١٠

$$\textcircled{20} \quad 7 \text{ تقارن } \frac{5}{100}$$

$$\text{اعداد } 7 \times \frac{100}{5}$$

$$1200 = 7 \times 20$$

$$\textcircled{21} \quad \text{سنت ارض انة}$$

٩٠٠    ٢٠٠    ١٠٠

$$\textcircled{22} \quad \text{بوضع س: 2} \quad \frac{\frac{1}{2} + 1}{\frac{1}{2} + 2}$$

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

بتجريب عبارات لا يصلح الا P

$$\textcircled{23} \quad \frac{70}{100} = \frac{7}{10}$$

$$79 = \frac{79}{100} = \frac{9}{100} + \frac{70}{100}$$

الادب رباره

④ قال انهم يتقون

ازيب انهم بين اتجاهين مفادين

$$24 = 4 + 20$$

$$\text{بعد نصف ساعة: } 17 = \frac{1}{2} \times 34$$

$$7 + 6 = 13$$

$$7 = 7$$

$$\text{طول ضلع المربع} = 12 = 3 \times 4$$

$$\text{مساحة المربع} = 144$$

$$\textcircled{27} \quad \frac{49}{50} = \frac{7}{5} \times \frac{7}{5}$$

$$\textcircled{28} \quad 180 = 110 + 70$$

$$70 = 70$$



أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

(٢٢٨) اجواب (د)

لعم مرقتا قيم جس

$$\frac{60}{60} \times \left( \frac{\frac{1}{60} + \frac{1}{18}}{\frac{1}{18}} \right) \quad (٢٢٩)$$

بفرد ٥٠ : ٤

$$\frac{60 \times \frac{1}{60} + 60 \times \frac{1}{18}}{60 \times \frac{1}{18}}$$

$$60 \times \frac{1}{18}$$

$$\frac{7}{6} = \frac{1+5}{6}$$

اجواب ٢

~~$$\begin{array}{r} 140 \\ \times 10 \\ \hline 1400 \end{array}$$~~

$$170 = 140 + 30 = 3$$

$$17 = 3 - 3 = 3 \quad (٢٣١)$$

$$3 = 3 + 3$$

$$8 = \frac{17}{3}$$

(٢٣٠)

$$270 = 70 + 5 + 110 + 90$$

لاحظ 70 لانه (٢٥-٩٠)

$$270 = 5 + 265$$

$$265 - 270 = 5$$

$$92 = 5$$

$$0 = 1 - 5 \quad (٢٣٢)$$

$$1 = 5$$

$$17 = 3 = 1 \quad (٢٣٤)$$

(٢٣٥) في زياد

$$540 = 70 \times \frac{2}{3}$$

(٢٣٦) رجب : جب

$$3 = 180 - (99 + 99)$$

$$120 = 180 - 60$$

$$3 \approx 1 \frac{2}{3} \quad (٢٣٧)$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج إجابات تجميع المصطفى

(٢٤٧)

 $\frac{1}{2}$ 

(٢٤٨)

$$(900 + 200 + 500 + 700 + 700 + 200 + 900)$$

$$+ (500 + 1100 + 1100)$$

$$5000 = 800 + 4200 =$$

(٢٤٩)

$$500 + 200 = 700$$

$$700 = 700$$

$$700 + 700 + 700 = 2100$$

$$500 + 200 + 700 = 1400$$

$$1400 + 700 = 2100$$

بمكة ١٠ سبتمبر ١٤٤٠م

(٢٥٠) بتجريب عبارات

$$14 = 5 + 9 = 5 + \frac{9 \times 7}{2}$$

(٢٤٤)

$$\frac{90}{5} = \frac{1}{2}$$

$$5 = \frac{90 \times 2}{1}$$

٢٤٢ محيط السبيل = ٢ = بطول اليوم

$$2 + 5 + 7 = 14$$

$$14 = 7 + 7$$

$$7 = 7$$

(٢٤٤)

$$\frac{7}{5} - \frac{1}{5}$$

$$1 - \frac{1}{5}$$

$$4 = 1 - \frac{1}{5}$$

(٢٤٥) زعمه ٧

تقدير ١٠ ٩ ٨

$$8 = 1 + 2 + 5$$

الوزن من بعض

$$\frac{5}{90} = \frac{1}{18}$$

$$5 = \frac{90}{18}$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

(٢٥٥) انفا من نصف اسفاح

فيلو، اسفاح، النصف

عدد اسفاح الكلب ٩٦

اسفاح = ٤٨

(٢٥٦) الزرار الازرق

٢٩ - ٢٣

عزارة

$$\begin{array}{r} 9 \\ 29 \\ \underline{27} \\ 2 \end{array}$$

ربات (٢٥٧)

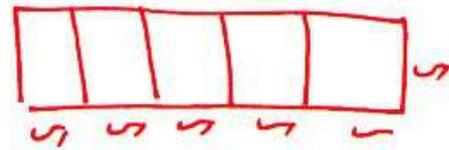
(٢٥٨)  $(1,0 + 1,0) + (2,0 + 2,0) + (3,0 + 3,0)$  $3,0 + 6 + 9,0$  $11 = 6 + 5$ 

(٢٥٩) نلاحظ انه المربع اذير

 $100 = 10 \times 10$ 

$$\frac{20}{46} = \frac{100}{57}$$

$$s = \frac{100 \times 46}{20} = 230$$

معليه التليل:  $s = \text{الطول} + \text{بومنه}$ 

$$26 = s + s$$

$$26 = 2s$$

$$13 = s$$

$$\frac{100}{57} = \frac{0}{1}$$

$$s = \frac{100 \times 6}{0} = \frac{600}{0} = 10$$

$$s = 10$$

$$10 = 10$$

$$10 = 10$$

$$10 = 10$$

اجواب ج

(٢٥٦) بتجريب احيارات

$$s = 8$$