

# 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

النموذجية 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 =  $\pi r^2$

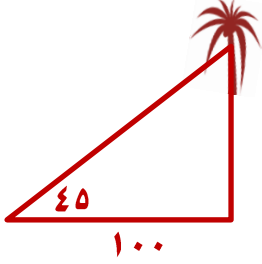
٧- مساحة المعين =  $\frac{\text{القطر الأول} \times \text{القطر الثاني}}{2}$

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 :



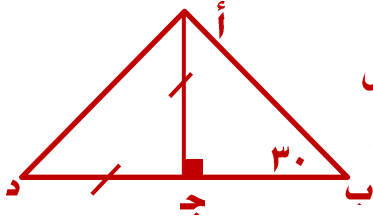
- (أ) ٥٠ (ب) ١٠٠ (ج)  $\sqrt{100}$  (د)  $\sqrt{50}$

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 =

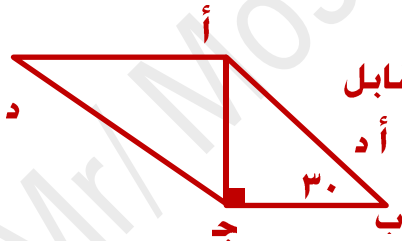
- (أ) ١٦ (ب) ٨ (ج)  $\sqrt{16}$  (د) ٦٤



٥) في الشكل المقابل

قارن بين ب ج  أ د

- (أ) (ب) (ج) (د)

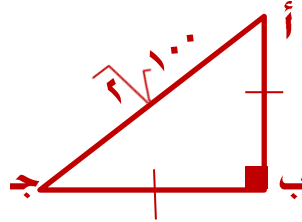


٦) في الشكل المقابل

قارن بين ب ج  أ د

- (أ) (ب) (ج) (د)

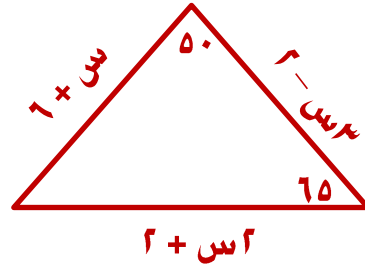
١) أوجد طول أ ب في الشكل المقابل :



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

## تجميع المصطفى ٦

(٧) أوجد قيمة س



٥ (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٨ (د)

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

١٢ (أ) ١٤ (ب) ١٦ (ج) ٢٠ (د)

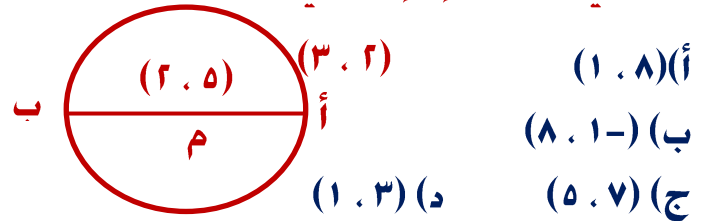
(٩) في المثال السابق كم مساحة المعين

٩٦ (أ) ١٠٠ (ب) ٤٠٠ (ج) ١٢٠ (د)

(١٠) معين طولاً قطريه ٦ ، ٨ فإن محيطه

٢٨ (أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٣٦ (د)

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



(١ ، ٨) (أ)

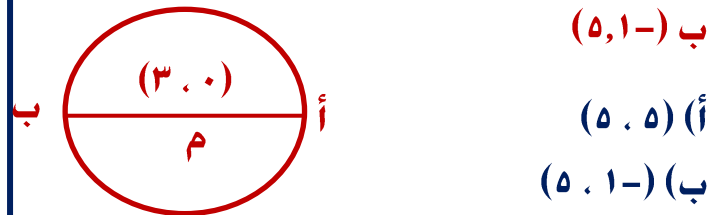
(٨ ، ١-) (ب)

(٥ ، ٧) (ج)

(١ ، ٣) (د)

(١٢) أوجد إحداثي أ حيث إحداثي

ب (-٥ ، ١)



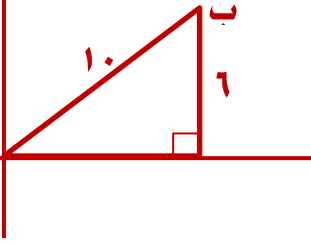
(٥ ، ٥) (أ)

(٥ ، ١-) (ب)

(٣ ، ٤) (ج)

(١ ، ١) (د)

(١٣) أوجد إحداثي ب هو .....



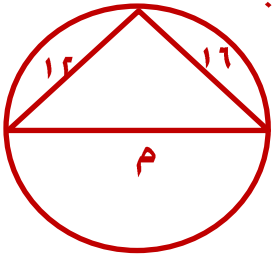
(٦ ، ١٠) (أ)

(١٠ ، ٦) (ب)

(٨ ، ٦) (ج)

(٦ ، ٨) (د)

(١٤) محيط الدائرة هو .....

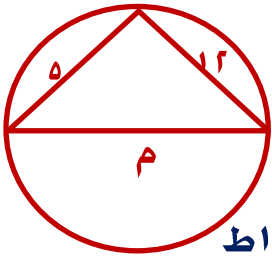


٦٢ ، ٨ (أ)

٥٥ ، ٥ (ب)

٦٠ (ج) ٦٦ (د)

(١٥) محيط الدائرة هو .....



١٧ ط (أ)

٢٠ ط (ب)

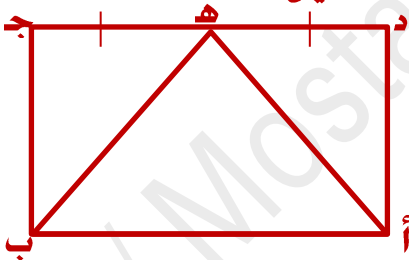
١٣ ط (ج)

١٨ ط (د)

(١٦) إذا كان مستطيل وكان

أ هـ = هـ ب = ٥ سم ، وطول د ج = ٨ سم

فأوجد مساحة المستطيل



٣٢ (أ) ٦٠ (ب) ٢٤ (ج) ٣٦ (د)

(١٧) مربع مكون من مستطيلين مساحة

المستطيل الواحد ١٨ فإن طول ضلع المربع

٩ (أ) ٦ (ب) ٨ (ج) ٧ (د)

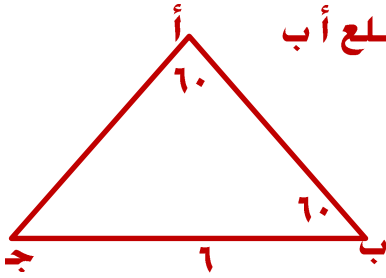
## تجميع المصطفى ٦

(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

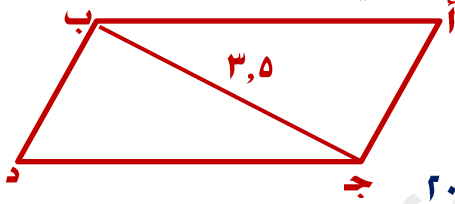
- (أ) ١٥٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١٦٩ (د) ١٨٠



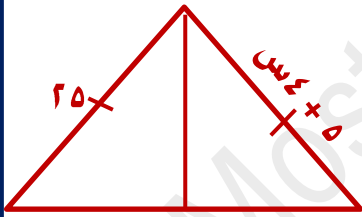
(٢٣) أوجد طول الضلع أ ب

- (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

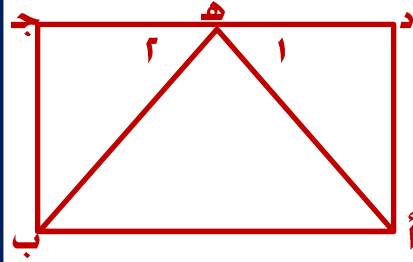


(٢٥) أوجد قيمة س

- (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)

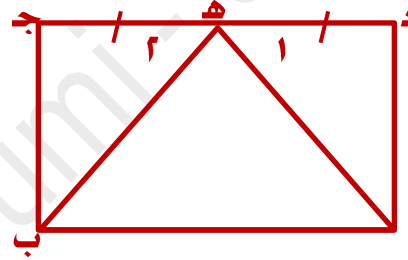
وطول د ه = طول ه ج ،

قارن بين أ ه □ ه ب

- (أ) (ب) (ج) (د)

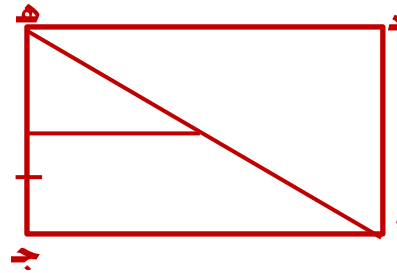
(١٩) في الشكل المقابل قياس زاوية (١) = قياس  
زاوية (٢) وطول د ه = طول ه ج .

قارن بين أ ه □ ه ب



- (أ) (ب) (ج) (د)

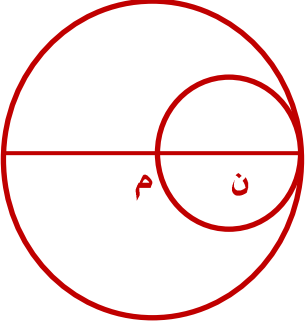
(٢٠) إذا كان ب س ينصف أ ه فإن نسبة  
ب س إلى أ ج



- (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

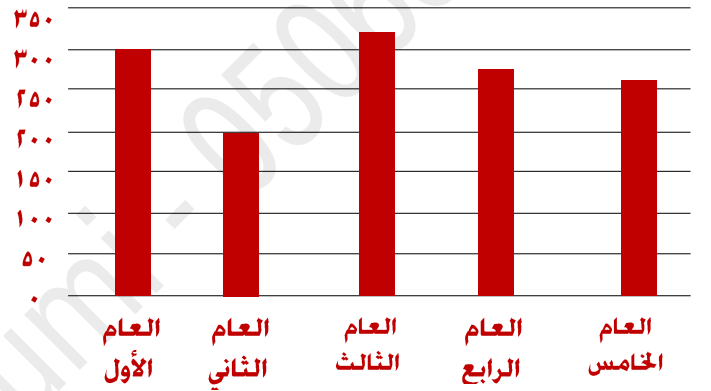
(٣٤) متسابق ينهي ٢٥٪ من السباق في ٥ دقائق ، فكم يحتاج لينهيه كاملاً ؟

- (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 ؟

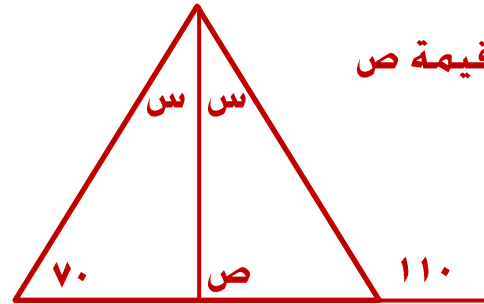
- (أ) ٨٠ (ب) ٢٣٠ (ج) ٣٦٠ (د) ١٢٠

(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

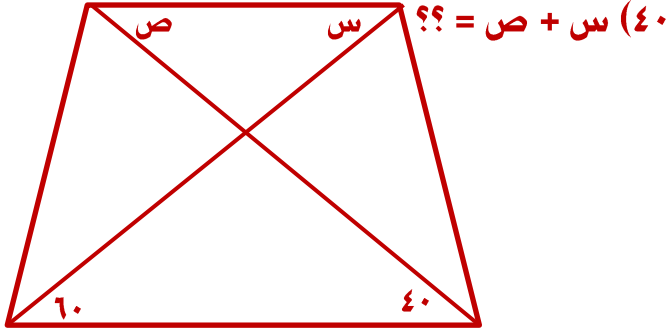
## تجميع المصطفى ٦

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

- (أ) ٢٠ (ب) ٤٢ (ج) ٤٩ (د) ٣٠

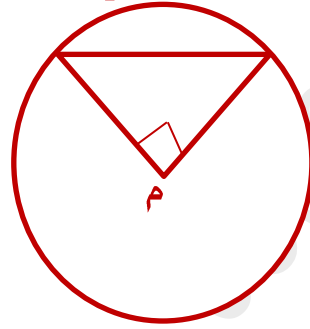
(٣٥) إذا كان لدى أحمد ١٤٠ ريال من فئة ١٠ و ٥ ريال ، وعدد الأوراق ١٠ من فئة العشرة ريال ، فأوجد عدد الورق من فئة ٥ ريال؟

- (أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ٨ (د) ٧



- (أ) ١٠٠ (ب) ٦٠ (ج) ٨٠ (د) ٤٠

(٣٦) مساحة المثلث =  $٢سم^٢$  ، فما هي مساحة الدائرة؟



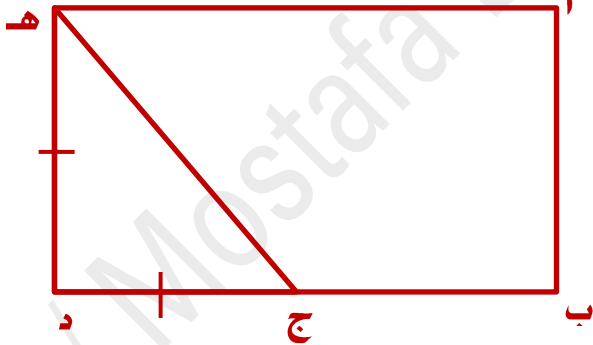
- (أ) ٢ ط (ب) ٤ ط (ج) ٥ ط (د) ٨ ط

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

- (أ) ٧ (ب) ٨ (ج) ٥ (د) ١٠

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

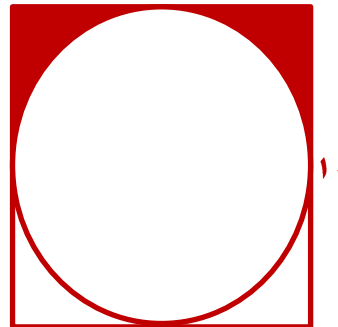
(٤٢) إذا كان هـ د يساوي ج د ،  $أ ب = ٤$  ب د =  $٤ ج د$  ، أوجد مساحة المستطيل؟



- (أ) ٨٠ (ب) ٦٤ (ج) ٥٠ (د) ٤٠

- (أ) ١٨ (ب) ١٦ (ج) ١٢ (د) ١٠

(٣٨) أوجد مساحة المظلل ، حيث الشكل مربع؟



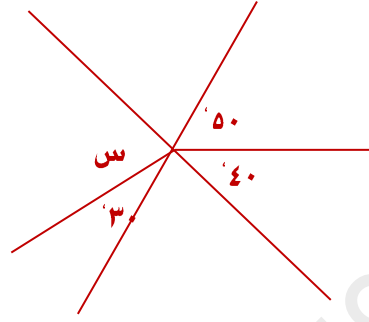
- (أ) ٢٠ (ب) ١٢

- (ج) ١٠.٧٥ (د) ١٠.٥٧



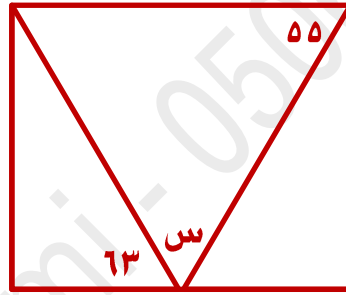
## تجميع المصطفى ٦

٤٣) أوجد قيمة س ؟



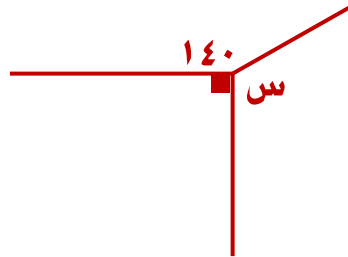
٦٠ (أ) ٨٥ (ب) ٧٥ (ج) ٧٠ (د)

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 ؟

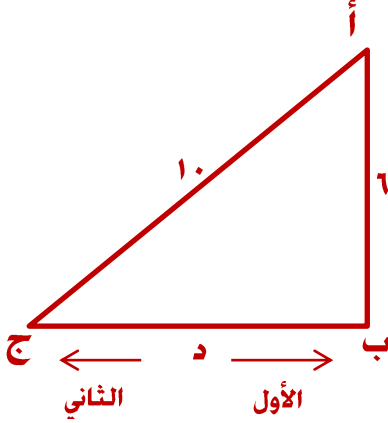
٧٠ (أ) ٤٠ (ب) ٥٠ (ج) ٦٠ (د)

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

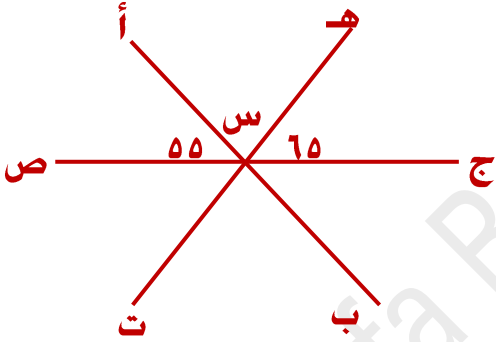
٥٦) من الساعة .. ٦ إلى الساعة ٣:٣٠ صباحاً إذا قسم الوقت بالدقيقة على خمس أشخاص فما نصيب الواحد بالدقائق؟

(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

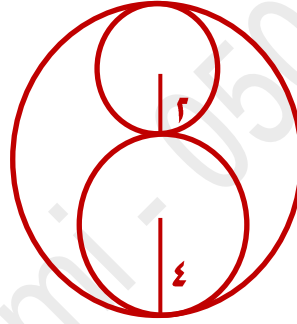
٥١) لصنع مربع تحتاج ٣ أعواد ، فكم عود تحتاج لصناعة ٩ مربعات ؟

(أ) ١٩ (ب) ٢٧ (ج) ٢٨ (د) ٢٠

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

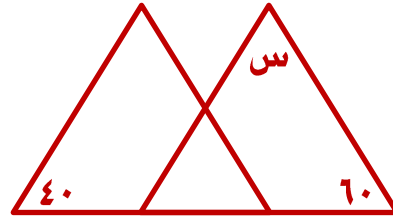
(أ) صفر (ب) ٤ (ج) ١ (د) ٧

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

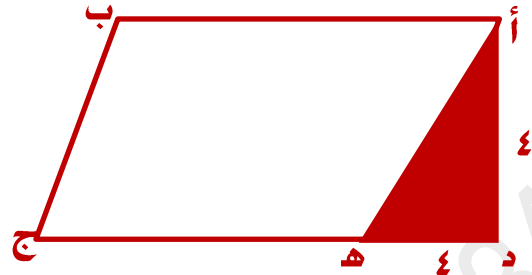
أ)  $\frac{1}{5}$  (ب)  $\frac{1}{4}$  (ج)  $\frac{1}{9}$  (د)  $\frac{1}{8}$

## 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

$$(أ) س < ١٠$$

$$(ج) س < ١٠$$

$$(ب) س < ١٨$$

$$(د) س < ٢٠$$

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

$$(ب) ٧٠٨٠$$

$$(د) ٧٢٨٠$$

$$(أ) ٢٠٨٠$$

$$(ج) ٧٠٠٠$$

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

(أ) ٣٢ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ١٦

(٧١) وليد لديه إبنان أحمد وإياد إذا اعطى

أحمد لإياد ٤٠ ريال وصرف إياد ٣٠ ريال

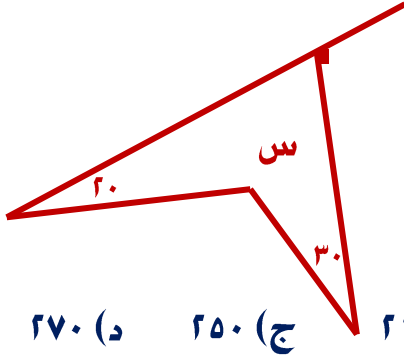
فأصبح ما معهما متساوي فما كان المبلغ

مع أحمد؟

(أ) ٥٠ (ب) ٤٠ (ج) ٦٠ (د) ١٥

## تجميع المصطفى ٦

(٨٠) أوجد قيمة س 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

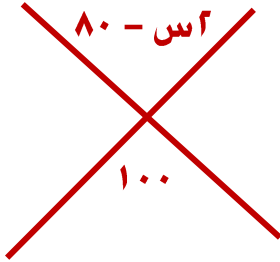
(٨١) أقيمت رحلة تكلفتها ٢٤٠ ريال إذا أنسحب نصف المشتركين قبل الرحلة وزاد المبلغ الذي سيدفعه كل شخص الى ٣٠ ريال كم كان عدد الأشخاص قبل الانسحاب؟

(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)

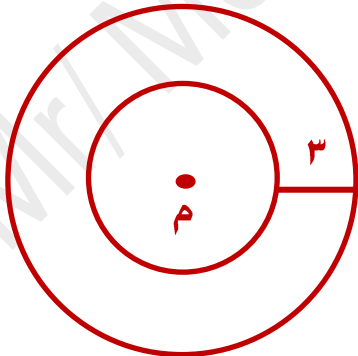


(أ) ١٥٠ (ب) ٩٠ (ج) ٩٩ (د) ١٠٠

(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؟



(أ) ٦ط (ب) ط (ج) ٣ط (د) ٢ط

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

(أ) ٤٠٠ (ب) ١٠٠٠ (ج) ٤٠ (د) ١٠

## تجميع المصطفى ٦

(٨٨)  $٧^{-٣} س = ٧^{-٣} س^{-١}$  أوجد قيمة س

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

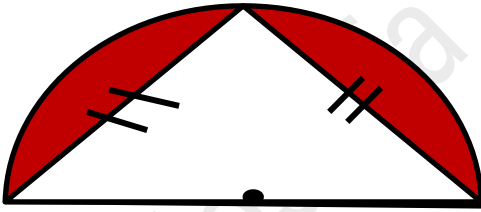
(٨٩) في متتابعة كانت الأعداد تتزايد بمقدار ٣ عن الحد السابق لها ، إذا كان العدد الأخير هو : س = ١٣ ، ما مجموع س وال٣ أعداد السابقة لها ؟

(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)  $١٠٠ + ٥٠ ط$

(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

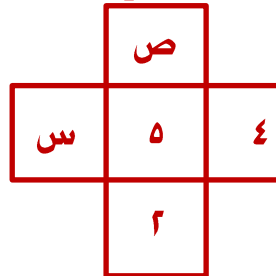
(٨٥) إذا كان صاحباً شركة أرباحها ٣٢٠٠٠ وتبرعا بـ ٢٠٪ من الأرباح ، إذاً كم نصيب كل منهما

(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

أ) ٥      ب) ٤      ج) ٦      د) ٧

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

أ) ٦      ب) ١٠      ج) ١٢      د) ١٥

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

أ)  $n^2$       ب)  $n^3$       ج)  $n$       د)  $2n$

$$(١٠١) \quad \frac{44+43+42+41}{4+3+2+1} = ??$$

أ) ١٧      ب) ١٦      ج) ١٨      د) ١٩

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؟

أ) ٢٥٠ : ٥٠٠ : ٧٥٠ : ١٠٠٠

ب) ٢٠٠ : ٧٥ : ٥٥ : ٤٠٠

ج) ١٠٠٠ : ٢٥ : ٣٠٠ : ٥٠٠

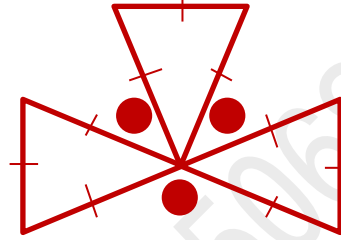
د) ٢٥٠ : ٣٠٠ : ٤٥ : ٢٠٠

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

أ) ١٦      ب) ٦      ج) ٣      د) ٨

٩٣) قارن بين

مجموع الزوايا التي تمثل الدوائر □ ١٨٠



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

أ) ١٢٢      ب) ١٤٩      ج) ١٥٩      د) ١٢٥

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

أ) ١٠      ب) ٩      ج) ٦      د) ٣

$$(٩٦) \quad \frac{1}{3} \text{ عدد مضروب في } \frac{3}{4} = 9$$

أوجد ذلك العدد؟

أ) ٣٢      ب) ٢٤      ج) ٣٠      د) ٣٦

$$(٩٧) \quad \frac{1}{س+٣} = \frac{1}{س+٧} \text{ أوجد قيمة س؟}$$

أ) ٢      ب) ٤      ج) ١      د) ٣

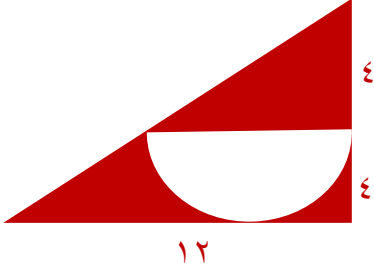
## تجميع المصطفى ٦

<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>1010 + 1010 = 10100</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؟



(ب) ٨(٦-٤)

(أ) ٦(٨-٤)

(د) ٦(٨-٣)

(ج) ١٢(٨-٤)

١١٨) إذا كان ترتيبك ١٢ في الطابور

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

(د) ٢١

(ج) ٢٢

(ب) ٢٣

(أ) ٢٤

١١٩) قيمة  $\frac{٢٤.٥}{٧.٥} - \frac{١}{١٥} - \frac{٤٨}{١٥}$  تساوي

(د) ١-

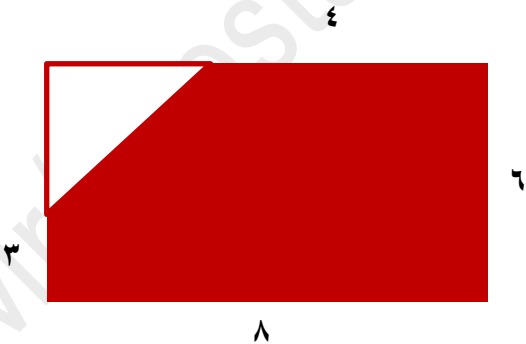
(ج) صفر

(ب) ١

(أ) ٢

١٢٠) إذا كان الشكل المستطيل ، أوجد

مساحة الجزء المظل؟



(د) ٥٦

(ج) ٤٥

(ب) ٤٢

(أ) ٤٨

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

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

(د) ١

(ج) ٢

(ب) ٣

(أ) ٤

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

(ب) ١٨٠مدرس

(أ) ٣٠مدرس

(د) ٩٠مدرس

(ج) ٦٠مدرس

$$\frac{\text{س}}{٦} = \frac{٤}{٥} \quad (١١٥) \quad \text{أوجد قيمة س؟}$$

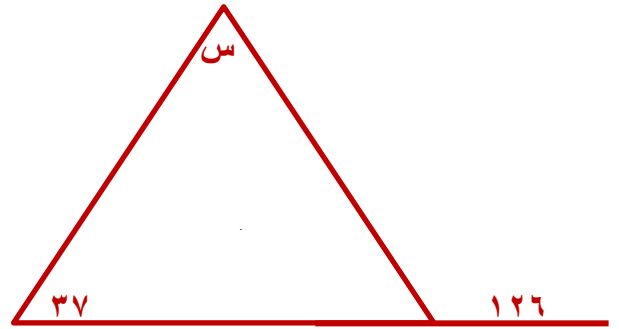
(د) ٤.٨

(ج) ٣

(ب) ٨

(أ) ٦

١١٦) أوجد قيمة س؟



(ب) ٦٠

(أ) ٧٠

(د) ٩٨

(ج) ٨٩

## 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

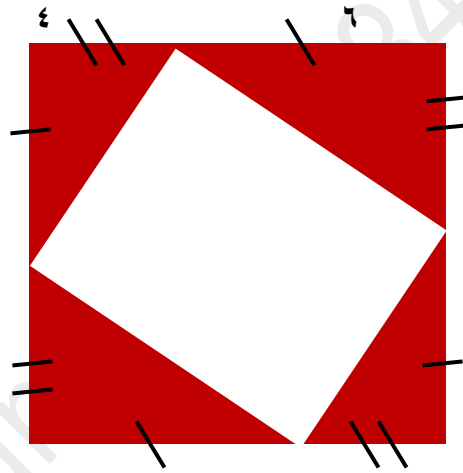
١٢٧) دائرة إذا تم تقسيمها بـ ٤ مستقيمات يلتقون عند المحيط إلى كم جزء قسمت الدائرة ؟

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

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

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

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

قارن بين س  $\square$  ٤

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

(ج) القيمتين متساويتين (د) المعطيات غير كافية

## تجميع المصطفى ٦

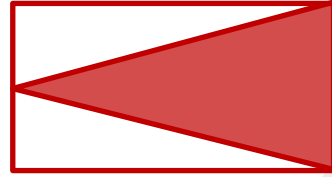
<p>١٤٤ (خمسة أعداد أكبرها صفر ، فإن باقي الأعداد :</p>	<p>١٣٨) - ٩ - ص = ٣ ، ص = ؟؟                  (أ) ٦ - (ب) ٢ - (ج) ٣ - (د) ١ -</p>
<p>أ) نصفها موجبة (ب) جميعها سالبة                  ج) جميعها موجبة (د) نصفها سالبة</p>	<p>١٣٩) إذا كان س عدد زوجي موجب و ص عدد فردي موجب أي الأثنين زوجي ؟</p>
<p>١٤٥) 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) ٢ (ب) ١٠ (ج) ٣ (د) ٥</p>
<p>أ) ٢٠ دقيقة (ب) ٢٤ دقيقة                  ج) ٦١ دقيقة (د) ٣٤ دقيقة</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) ١٥٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٧٥ (د) ٥٥</p>
<p>أ) ٤ كتب (ب) ٥ كتب                  ج) ٦ كتب (د) ٧ كتب</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) ٢٥ (ب) ٣٠ (ج) ٢٠ (د) ٤٠</p>
<p>أ) ٨٩٩٩ (ب) ٩١٠٠                  ج) ٨٧٩٠ (د) ٨٧٠٠</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)  $١٨ = \frac{?}{٣٣}$

- (أ) ٨ (ب) ١٢ (ج) ٩ (د) ١٠

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

- (أ) ٤٦ (ب) ٤٨ (ج) ٤٢ (د) ٥٢

(١٥١)  $٩ - ص = ٣ - ص = ؟؟$

- (أ) ٦- (ب) ٦+ (ج) ٣- (د) ١-

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

- (أ) ١- (ب) ٤ (ج) ٩ (د) ٦

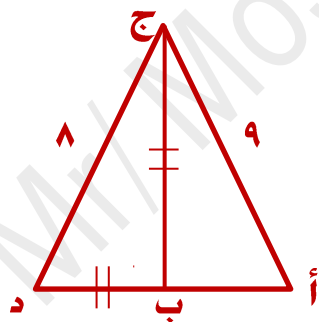
(١٥٨) إذا أعطت هند لأختها نصف ما معها ، ثم أخذت ٨ ريال فأصبح ما معها = ٥٠ ريالاً . كم كان معها ؟

- (أ) ٤٨ (ب) ٤٢ (ج) ٨٤ (د) ٥٠

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

- (أ) ٤٨- (ب) ٢٤ (ج) ٢٤- (د) ٤٨

(١٥٩) محيط المثلث أ ب ج = ٢٤ ، أوجد



محيط المثلث أ ج د ؟

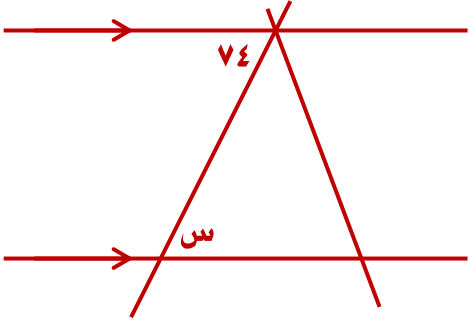
- (أ) ٣٥ (ب) ٣٢ (ج) ٣٣ (د) ١٩

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

- (أ) ١٠٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١٨٥ (د) ١٥٠

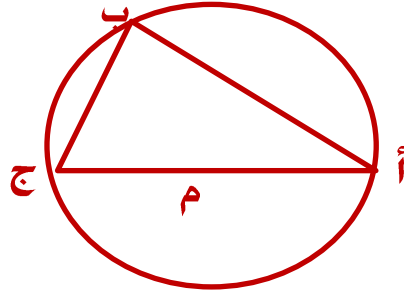
## تجميع المصطفى ٦

(١٦٣) أوجد قيمة س ؟



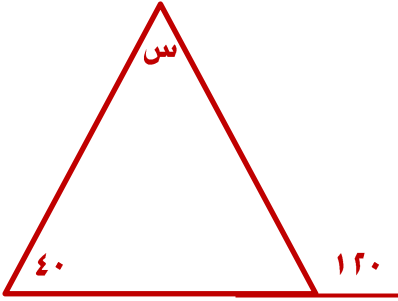
(أ) ٧٧ (ب) ٧٤ (ج) ١٠٠ (د) ٥٠

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



(أ) ٦٤ (ب) ١١٠ (ج) ٥٨ (د) ٥٤

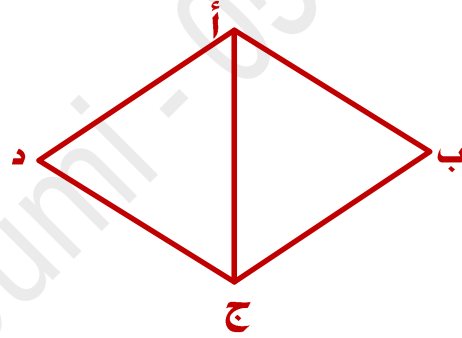
(١٦٤) أوجد قياس الزاوية س ؟



(أ) ١٦٠ (ب) ٨٠ (ج) ٢٠ (د) ٧٠

(١٦١) جميع زوايا المثلث أ ب ج متساوية

وطول أ ج = ٥ ، أوجد محيط المعين ؟

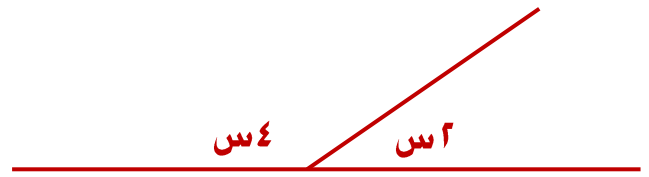


(أ) ٣٤ (ب) ٢٠ (ج) ٣٩ (د) ٢٣

(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 ☺ ☺

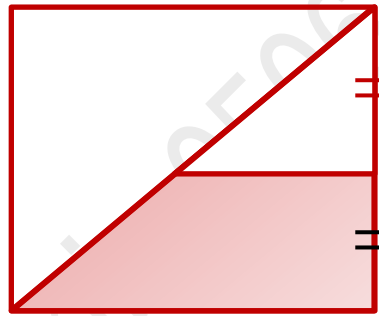
٧ حروف ☺

(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 :

$$٠.٠١ + ١.١ + ١.١١ + ١١$$

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

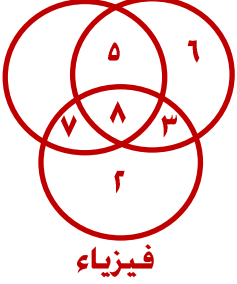
(١٨٨) ذهبت جواهر مع صديقاتها من المرحلة الابتدائية الى رحلة ، يبلغ عدد الطالبات ١٨ طالبة ، ومعلمتين ، كان سعر تذكرة الطفل = ٥ ريال ، وتذكرة البالغ = ٨ ريال ، كم إجمالي المبلغ ؟

(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)  $0.1 \times 0.2 \times 0.3 \times 0.3 = \dots$   
متفضل

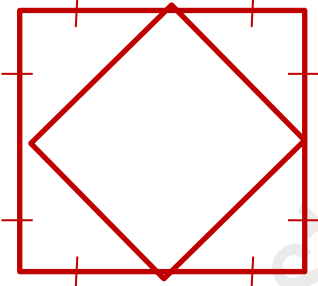
(أ) ٠.٠٠١٢ (ب) ٠.٠١٢ (ج) ٠.٠٠٠١٢ (د) ٠.١٢

(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 ؟

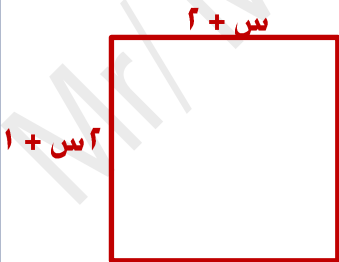


(أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ٦ (د) ١٢

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

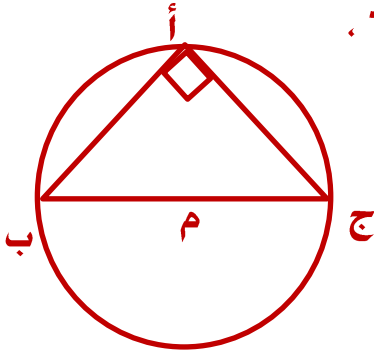
(أ) ٢٧ (ب) ٢٥ (ج) ٢٠ (د) ٢٢

(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) ٤٤ (ب) ١٠٠ (ج) ٥٥ (د) ٦٦

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

(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

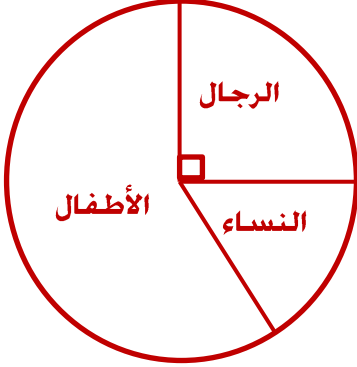
(د)  $\sqrt{5}$

(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

(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

(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

(٢٠٢) إذا كانت ٩س = ٢٧ ، فإن ٦س = ؟؟

(أ) ١٨ (ب) ١٥ (ج) ٦٢ (د) ٢٠

(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

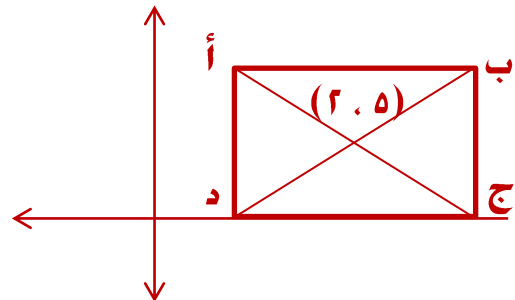
(٢٠٣) ٤٠٠ لتر من الحليب قسمناها على علب  
، بحيث الأولى ربع الكمية ، والثانية نصف  
الكمية ، فكم لتر تسع العلب الثلاثة ؟

(أ) ١٠٠ (ب) ١٥٠ (ج) ٣٠٠ (د) ٢٠٠

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

(أ) ٢٠٠ (ب) ١٠٨ (ج) ٢٠٨ (د) ٨٨

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



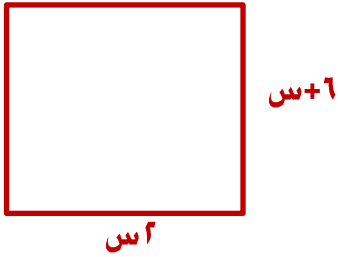
(أ) (٨, ٤) (ب) (٤, ٨) (ج) (٥, ٦) (د) (٥, ٦)

## 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 ؟

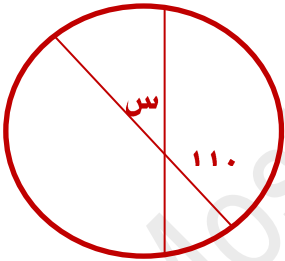


- (أ) ٣٦ (ب) ١٦٩ (ج) ١٤٤ (د) ٦٢٥

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

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

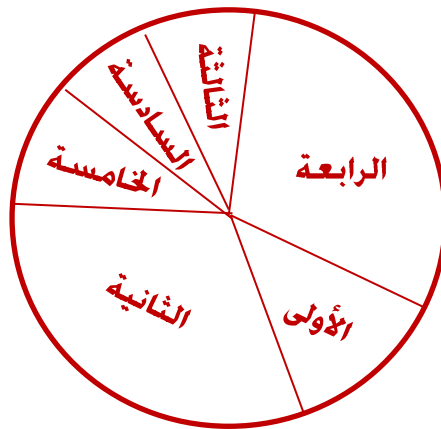
(٢١١) إذا كان عدد البنات في الروضة ١٢ ، وعدد الذكور ٣٦ ، فكم تبلغ نسبة الذكور لكل ؟

- (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 ؟



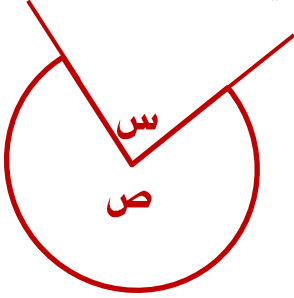
- (أ) الأولى والسادسة (ب) الرابعة والثانية  
(ج) الأولى والثالثة (د) الخامسة والسادسة

## 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

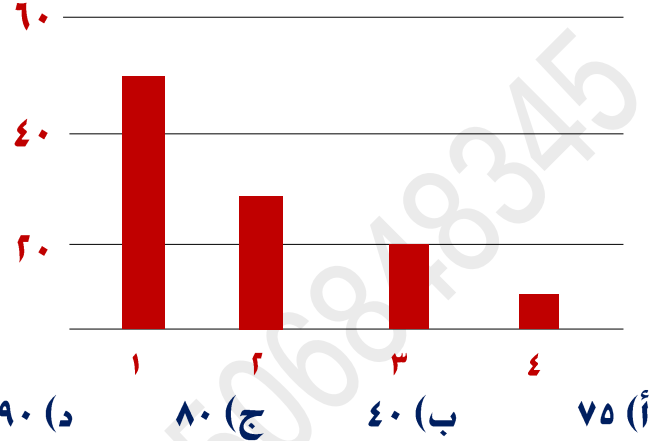
(٢٢٧) ما قيمة أ ؟



(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

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

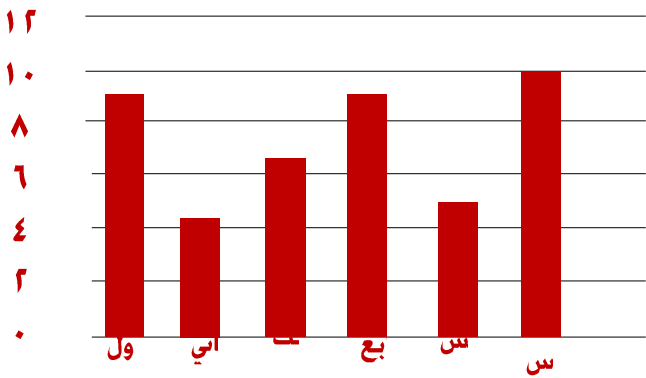
(أ)  $(س + 1) \div (س + 1)$  (ب)  $س + 1$

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

## تجميع المصطفى ٦

(٢٣١) استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين الآتيين :

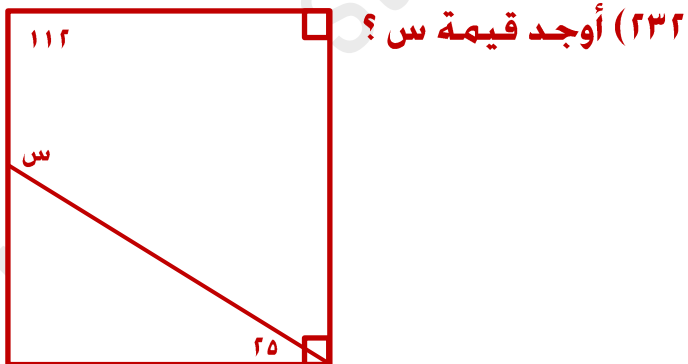
شركة تقوم بمناقصة بمبلغ ٢٠٠ ألف ريال على ٦ أشهر ، والحد الأقصى ٨ أشهر ، وإذا نقصت درجة شهر عن ٨ درجات ، فإن الشركة تدفع غرامة ١٠٪ من المبلغ ، فما قيمة الغرامة في ٦ أشهر كاملة ؟



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

أوجد متوسط الدرجات تقريباً :

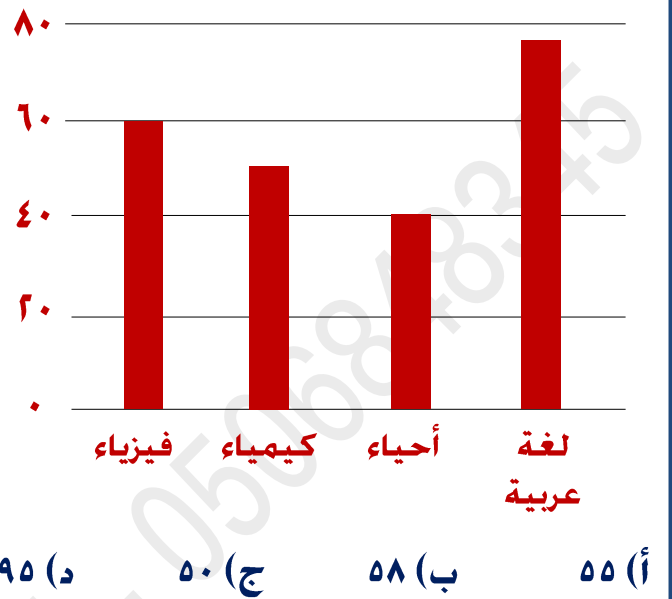
(أ) ٧.٨ (ب) ٦.٨ (ج) ٨.١ (د) ٧



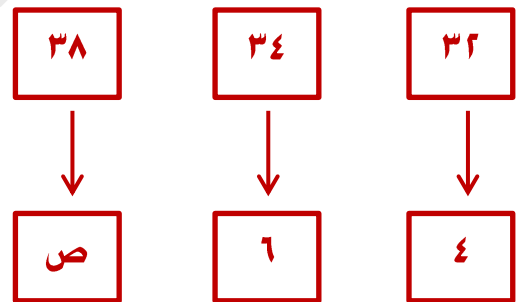
(٢٣٢) أوجد قيمة س ؟

(أ) ٩٣ (ب) ٨٧ (ج) ٧٠ (د) ٩٠

(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 ح ، فأأي الآتي صحيح ؟

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

## تجميع المصطفى ٦

(٢٣٣) ٥ س-١ = ٣ س-١ ، ما هي قيمة س؟

- (أ) ١ (ب) صفر (ج) ٢ (د) ٣

(٢٣٤) كم يساوي هذا المقدار (٢-٤)١-

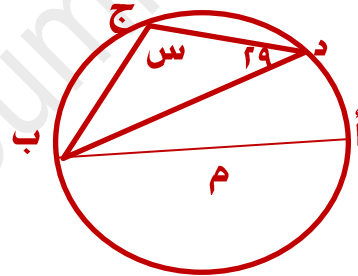
- (أ) ١٦ (ب) ٩ (ج) ٨ (د) ١٢

(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

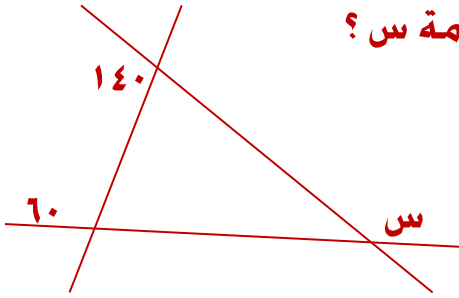
(٢٣٧) ..... =  $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + 1$

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٢ (د) ١

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

- (أ) (ب) (ج) (د)

(٢٤٠) أوجد قيمة س؟



- (أ) ١٦٠ (ب) ١٥٠ (ج) ٢٢٠ (د) ٢٠٠

(٢٤١) س' = ص' + 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؟  $\frac{س + ٢}{٦}$



- (أ) ٦ (ب) ٩ (ج) ٧ (د) ٥

(٢٣٨)   $\frac{س(س+١)}{س'+١}$

(أ) القيمة الأولى أكبر

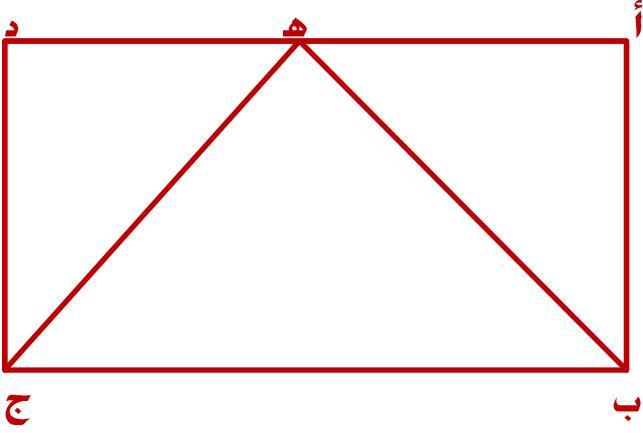
(ب) القيمة الثانية أكبر

(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)

$$٥٨٠ + ٩٠٠ + ٣٠٠ + ١١٠ + ٥٠٠ + ٦٠٠ + ٧٠٠ + ٣٠٠ + ١١٠ + ٩٠٠$$

(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

$$(٢٤٤) \dots = \frac{٥ - ٦٥}{٤٥}$$

(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

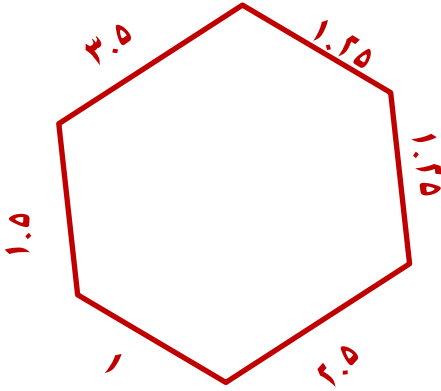


## تجميع المصطفى ٦

(٢٥٧) باقي قسمة ٢٩ على ٣

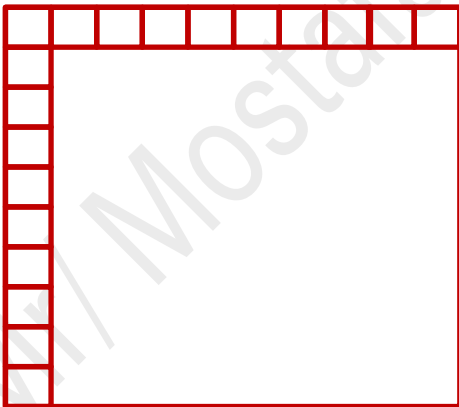
- (أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ١ (د) ٧

(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 ؟

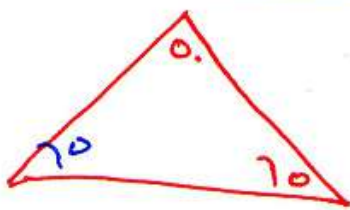
- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٢

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

٦) اجواب د  
لعدد حورد ا ب معلومات  
عن المثلث م ج د



زاوية زواويين  
ساويين

فيكون  
اضلعين ساويين

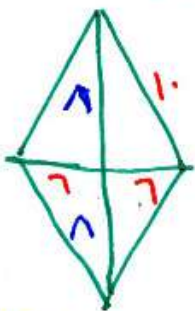
$$2 - 6 = 6 - 6$$

$$2 - 6 = 6 - 6$$

$$8 = 6$$

$$8 = 6$$

٨) طول ضلع المصن:  $\frac{10}{\sqrt{3}}$



القطر: ١٢  
نصف قطر المصن: ٦

لاظ بين المثلث  
وه نظرية فيثاغورث  
يكون طول ضلع المثلث: ٨

$$\text{فيكون القطر كامل: } 8 + 8 = 16$$

٩) مساحة المصن

$$\frac{1}{2} \times \text{حاصل ضرب القطرين}$$

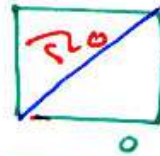
$$\frac{1}{2} \times 12 \times 16 = 16 \times 6 = 96$$

ج: لانه متطابق الضلعين  
وه نظرية المثلث اخه حورد بيني

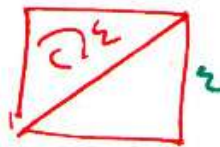
$$m = b = 10$$

ج: مثلث حقه وزاويين  
ارتفاع انخله ١٠

ج: طول ضلع المربع:  $25 = 5$



القطر: ٢٥

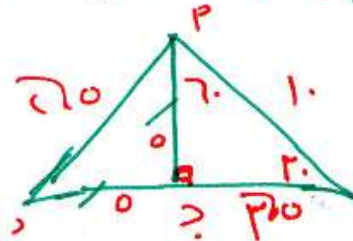


الحجم:  $4^3$

$$4 \times 4 \times 4 =$$

$$64 =$$

٥) فرضه  $m = 10$  او ايا عدد زوجي



لاظ طول  
الضلع  
المتقابل  
للزاوية ٦

$\frac{1}{2} \times \text{طول الارتفاع}$   
وطول الضلع المتقابل للزاوية ٦  
 $\frac{1}{2} \times \text{طول الارتفاع} = 22$

$$b = 25 = 5$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

(14) مسلمات ثيانورت (3' 4' 5)

لاحظ لو ضربنا فترة المسألة  $\times 2$ 

(12' 16' 20)

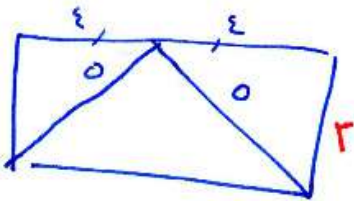
في المثلث المقابل

يكون القطر = 20

محيط المثلث:  $20 + 12 + 16 = 48$  $48 \times 2 = 96$  $96 \times 2 = 192$  $192 =$ 

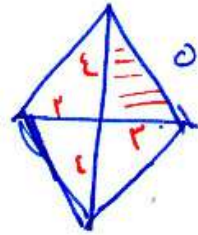
(15) مسألة ثيانورت (5' 12' 13)

يكون القطر = 15

يكون محيط المثلث =  $15 + 12 + 9 = 36$ مساحة المستطيل =  $8 \times 6 = 48$ (16) مساحة المربع:  $18 + 18 = 36$ طول ضلع المربع:  $6 = \sqrt{36}$ 

(1) قطر كامل: 8 فيكون نصفه 4

قطر كامل: 6 فيكون نصفه 3



لاحظ كتنافس

نظرية ثيانورت

(3' 4' 5)

فيكون المحيط للمثلث =  $4 + 3 + 5 = 12$ (17) فكرة اعمل ضرب المثلث  $\times 2$  ونطرح منه احد نقطتين $(5 \times 5) - (2 \times 2) = 25 - 4 = 21$  $(10 - 4) - (2 - 0) = 6 - 2 = 4$  $4 =$ 

(18) نفس الفكرة اسأله

 $(5 \times 5) - (2 \times 2) = 25 - 4 = 21$  $(5 - 1) + (6 - 0) = 4 + 6 = 10$  $10 =$ 

(19) المثلث هو مسلمات ثيانورت

يكون بقايرة = 8

مسألة ثيانورت (6' 8' 10)

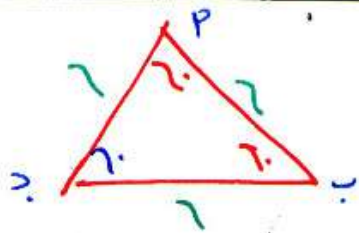
! حدث ب = (قائمة كارتفاع)

 $(8 - 6) = 2$

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

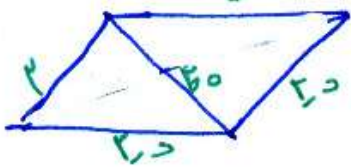
6

نماذج اجابات تجميع المصطفى



(٢٢) فيكون  $P = 7$   
 $7 =$

(٢٤) المثلث مساوي الزوايا  
 فيكون مساوي الارتفاع



الميل  
 $10 + 10 + 10 + 10 =$   
 $14 = 10 + 10 =$

(٢٥)  $10 = 5 + 5$   
 $10 = 5 + 5$   
 $0 = \frac{5}{5}$

(٢٦) نأخذ ما شرة الجذر للنسبة

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

(٢٧) نعرف شهر رمضان  
 يتبقى ١١ شهر

$$77 = 50 + 27$$

$$77 = 50 + 27$$

$$27 = 50 - 77$$

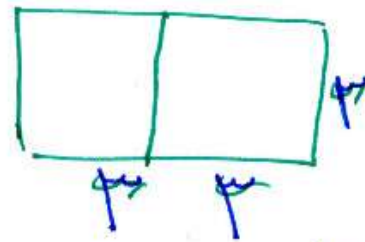
(١٨) لانه يقول انه شكل

مستطيل او مربع

هنا قال مستطيل فيكون  $50 = 20$   
 من خصائصها تتطابق

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

(٢٠) اجواب P



(٢١) مائة  
 الربع = 9  
 طول ضلع الربع = 3

محيط المستطيل = (الطول + العرض)  $\times$  2

$$2 \times (3 + 4) =$$

$$18 = 2 \times 9$$

(٢٢) زاد 2 ونقص 2 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 الحاسب - كمي 2020

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

$$: \frac{1197 - 44}{4} = \frac{1153}{4} = 288.25$$

(24)  $\frac{1}{4} = 25\%$   
لونية نسبة: عدد  
تلي نعمل على بعد اكلبي  
نقلب و نضرب  
 $20 = 5 \times 4 =$

(25) 

10 ريال	5 ريال
10	10

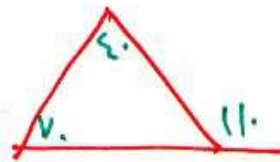
 تجريب اختارات

س = 8  
لأنه  $10 \times 10 + 8 \times 5$   
 $140 = 100 + 40$

(27) طريقة سهلة  
مساحة المثلث  $\Delta \times 6$   
 $= 6 \times 4 = 24$

$$\frac{270 + 250 + 200}{3} \quad (28)$$

المتوسط :  $\frac{770}{3} = 256.67$   
لها 20



(29) شكله مئة  
س = 90

ص :  $90 = 70 + 20$

(30) بتجريب اختارات  
لا يصلح إلا 4

(31) مساحة المثلث  $\Delta$  تكون = 4  
 $27 \times 4 = 108$

(32) يقبل بعد قسمه  $\div 9$  إذا كان  
مجموع الأرقام = 9 ومضاعفها  
فيكون الجواب 125  
لأنه  $9 = 1 + 2 + 5$  وبين تقديرات  
لا يقبل قسمه  $\div 4$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

$$س + ص : ٤٠ + ٦٠$$

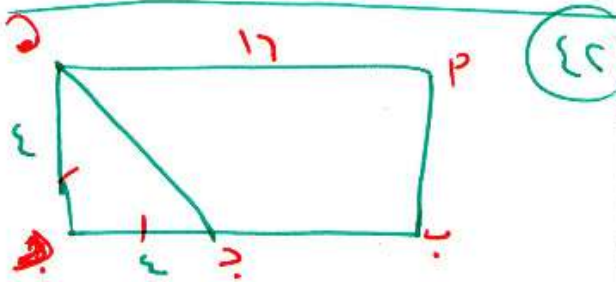
$$س + ص : ١٠٠$$

(٤) نا جح : راجب

$$١ : ٥$$

$$٧ = \frac{٤٤}{٦} \text{ المعامل}$$

$$٧ = ١ \times ٧ = \text{الراسبي}$$



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

$$٦٤ = ٤ \times ١٦ = \text{مساحة المستطد}$$

(٤٢) ليس متقابل بالزاوية

$$٢٠ + س = ١٠ + ٥٠$$

$$٢٠ + س = ٦٠$$

$$س = ٤٠$$

٢٧

$$٨ = ٤$$

$$٦ = ٧ - ١$$

$$٧ = ٦ - ١$$

$$٢ = ٧$$

$$٨ = ٤ \times ٢ = ٨$$

$$٤ = \frac{٨}{٢}$$

$$٨ = ٨$$

$$١٦ = ٨ + ٢ + ٨ = ١٦$$

٢٨

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

$$\frac{١}{٢} (١٠٠ - ٣٠٠)$$

$$\frac{١}{٢} (٧٥٠ - ٣٠)$$

$$\frac{١}{٢} \times ٧٢٠ = ٣٦٠$$

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

(٢٩) تختار عدد لة جذر

$$٤٩$$

$$٧ = \sqrt{٤٩}$$

# نماذج اجابات تجميع المصطفى

6

## أحدث تجميعات المحسوب - كمي 2020

٤٩

خضار : سم  
 ف : ٤  
 بتجريب الخيارات  
 الخضار : ١٤ = ٨ + ٦  
 اللحم : ٢٢ = ١٤ + ٨

$$١٤ = ٦ + ٨$$

٥٠

تأيب مربي

لاطف : مائة  
 ماء

$$\frac{٥}{٧} = \frac{١٠}{١٤}$$

$$٥٠٠ = \frac{٥٠٠}{١} = \frac{٥٠٠ \times ١٠}{١٠}$$

٥١

عدد القوار للربع = ٢ + ١

لاطف لوملشات ٢ + ١

لو خنايات ٤ + ١

٩ مرجات = ٤ + ١

$$٤ + (٩) = ١٣$$

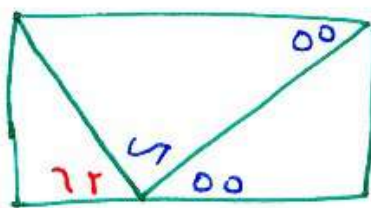
$$١٨ = ١ + ١٧$$

$$٥٢ \quad (٢ + ٤ - ١ = ٥)$$

$$٢ + ٤ = ٦$$

٢ = صفر

٢ = صفر الجواب (١)



$$١٨٠ = ٦٢ + ٥٠ + ٥٠$$

$$١٨٠ = ٥ + ١٧٥$$

$$٦٢ = ٥$$

٥٢

$$٢٦٠ = ٩٠ + ١٤٠ + ٣٠$$

$$٢٦٠ = ٣٠ + ٢٣٠$$

$$١٢٠ = ٣٠$$

٥٦

عدد بلاطيات

$$٥٠ = \frac{١٠٠ \times ٢٠}{٢٠ \times ٢٠}$$

٥٧

ب ج هـ مكملات ثابوت : ٨

ب = ٤

$$١٤ = ١٠ + ٤$$

$$٤ = ١٥ - ١١$$

$$\frac{٤}{١٠} = ١٣ \times \frac{٤}{١٠}$$

٥٨

$$٢٦٠ = ٣٠ + ٦٠$$

$$١٣ \times \frac{٢٠}{٢٦٠} = ١٣ \times \frac{٢٠}{٢٦٠}$$

$$\frac{١٣}{٢٦٠} = ١٣ \times \frac{١}{٢٠}$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

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

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

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

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

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

$$\text{المعامل: } \frac{18}{4} = 4.5$$

$$\text{الكتاب} = 2 \times 18 = 36$$

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

$$180 = 4 + 170$$

$$70 = 4$$

$$\text{مجموعهم: } 170 \times 5 = 850 \quad (59)$$

$$850 = 170 \times 5$$

بتجريب العيارات لا يصلح

$$\begin{array}{l} \text{1 لا ب ل} \\ \text{9 = 1 + (9) } \\ \text{3 = 1 + (3) } \\ \text{19 = 1 + (19) } \end{array}$$

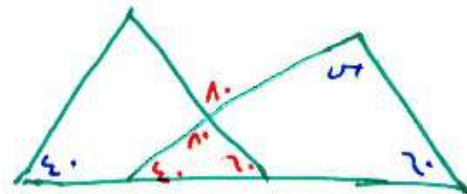
الجواب (ب)

لاحظ هنا

$$\text{500 مائة لوزة صوب} = \frac{1}{9}$$

$$\text{500 مائة الصوب} = \frac{1}{4}$$

$$\text{500 مائة الكبر} = \frac{9}{4}$$

الجواب هنا  $\frac{1}{4}$ 

$$80 = 40 + 40$$

$$\begin{array}{c} \text{أحمد} \\ \text{-----} \\ 24 = 1 + 23 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{خالد} \\ \text{-----} \\ 10 \end{array} \quad (60)$$

بعدما

$$29 = 10 + 19$$

10

$$\text{مجموع عمرهما} = 10 + 19 = 29$$



أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

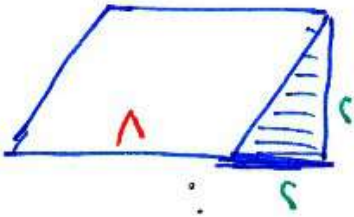
(٦٥) عدد الصفحات

$$1 + 20 - 122 =$$

$$104 =$$

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) زنه جفاف لا ثوب 20 رصيته

ما يفرق عدد الرزوات

فيكون الرز 1 الرز للثوب 2 رصيته

(٦٩) نغزة يبلغ 6

تبيع	ثمنك	باق
$\frac{1}{6}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{2}{6}$

2000

$$2000 \times \frac{2}{6} =$$

$$= 666 \text{ ريال}$$

(٧٢) احسفه عدد اللفات الخيطية

$$12 = 50 \times 12$$

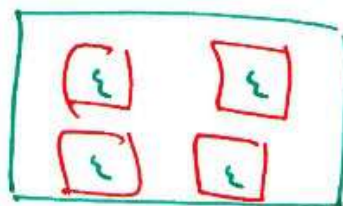
$$214 \times 50 \times 12$$

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

$$1000 = 1884 = \text{سم}$$

$$18.84 = \text{متر}$$

الجواب (ج)



(٧٤) اجاب رضايه

$$(1 + 4 + 16)$$

$$21 =$$

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

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

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

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

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

$$\text{غنا يسين} = \frac{1}{10}$$

$$8 < 10 > 18 \quad (٧٤)$$

$$10 < 18 >$$

$$18 < 8 \quad (٧٥)$$

$$\frac{220 + 220}{220} \quad (٧٥)$$

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

(٧٦) تنا سب صديق

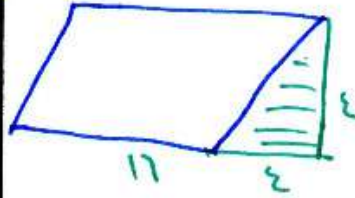
لموه  
فادنة

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

$$100 = \frac{50 \times 20}{10}$$

(٧٨) مائة اثنت

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



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 لسه اصلب = نه ابيع

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

$$7080 = 50 \times 140$$

زياد

$$20 - 40$$

اخذ

$$40 - 5$$

$$20 - 40 = 40 - 5$$

$$50 = 50$$

$$10 = 10$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج إجابات تجميع المصطفى

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

(٧٧) لا يهم تلك رحلة أو تلكين  
 ساعة - ساعة : ساعة

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

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

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

$25 = 11 \times 2$

(٨٥) كل شخص يبيع بـ ٢٠٪  
 نيكو

المبقي ٨٠٪ يبيع بـ ٤٠٪  
 نصيب كلاً من ٢٠٪

$20000 \times \frac{40}{100}$

$12800 = 200 \times 64$

(٧٩)  $\frac{1}{100} = \frac{4}{100}$

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

(٨٠)  $100 = 90 + 10 + 20$

$50 = 140 - 260 = 120$

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

(٨٢)  $100 = 100 - 100 = 0$

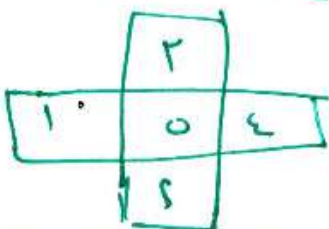
$100 + 100 = 200$

$180 = 100$

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

$90 = 100$

(٨٧) بتجريب إجابات (٢)



أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

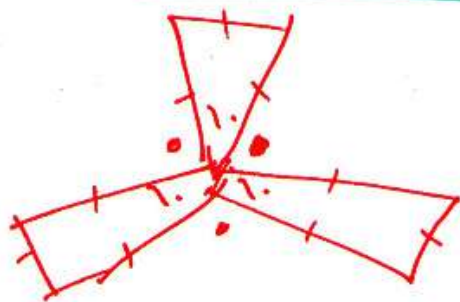
نماذج إجابات تجميع المصطفى

(٩٢) الزيادة هي

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

مجموعهم = ٦ ضعف الأبر = ٦

الجواب ج



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

الجواب ج

(٩٤) نختار مد يقبل بقسمة ٢

فيكون الخيار ج

$$\begin{array}{l} \text{س + ص = } \frac{20}{10} \\ \text{س + ص = } 2 \end{array}$$

$$\text{س + ص = } 2$$

$$\text{س - ص = } 10$$

$$\text{س + ص = } 2$$

$$\text{س = } 12$$

$$\text{س = } 7$$

(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 ٢٤

$$6 + 12 = 24 (6 + 12)$$

$$6 + 12 = 22 + 26$$

$$26 - 22 = 4$$

$$4 = 10$$

$$5 = 10$$

(٩٤) يوجد طريقة هلة

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

$$\text{ق = } 10 \quad \text{س = } 10$$

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

أحدث تجميعات الحاسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

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

(1.0) الازد : : : : :  
 ا : ث : ث : ث : ر : ج  
 1 : 2 : 2 : 2 : 6

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

التقسيم

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

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

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

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

$$170 = 0 + 170$$

$$\text{ابن : } 2 \quad (1.3)$$

$$0 : 2$$

$$\text{المعامل: } 7 = \frac{14}{2}$$

$$\text{الازد: } 2 = 0 \times 7 = 14$$

$$9 = \frac{2}{3} \times 9 \rightarrow \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{4} \times 9 = 6$$

$$27 = 6$$

$$\rightarrow 2 + 1 = 3 + 7 \quad (1.4)$$

$$\rightarrow 7 - 3 = 2 = 1 - 7$$

$$\rightarrow 2 = 7$$

$$2 = 7$$

(1.5) بتجريب، عبارات

$$0 \times 4 - 28$$

$$18 = 0 - 28$$

يقبل بقسمة 6

ننتجها - م

$$\text{المعامل: } 7 = \frac{14}{2} = \frac{14}{2+0} \quad (1.6)$$

$$12 = 0 \times 7$$

$$10 = 1 \quad (1.7)$$

$$\text{تختار } (P) \quad 1 = (1)$$

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)

$$١١١٠ : ١٠$$

$$١١١ = ١٠$$

(1.7) كتاب طوب

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

$$\frac{٤}{٢} = \frac{٤}{٨}$$

$$س = \frac{٤ \times ٧٢}{٢} = ١٤٤$$

$$٦٤$$

عدد برتقال أصلي

$$١٣٦ = ٧٢ + ٦٤$$

$$٢ : ٢ : ١$$

$$١٠ : ١٠ : ١٠ = ١٠$$

الارقام ١٠، ١٠، ١٠

نماذج إجابات تجميع المصطفى 6 أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

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

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

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

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

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

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

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

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

$$70 = \frac{900}{10} = \frac{60 \times 15}{10}$$

$$(114) \quad \frac{4}{5} \times \frac{5}{10} = \frac{4 \times 5}{5 \times 10} = \frac{4}{10}$$

$$4.8 = \frac{48}{10}$$

لا حظ ضربنا  $\frac{4}{5} \times \frac{5}{10}$  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 كلف: 2

لجعل الصحيح

$$100 - \frac{100 \times 1}{5} = 100 - 20 = 80$$

$$100 - 20 = 80$$

احل من معلوماتك تلك الخيارات

(117) عدد بطاير

$$12 + 12 - 1 = 23$$

$$(118) \quad \frac{48}{10} - \frac{1}{10} - \frac{5}{10} \times \frac{14}{5} = \frac{48}{10} - \frac{1}{10} - \frac{14}{10}$$

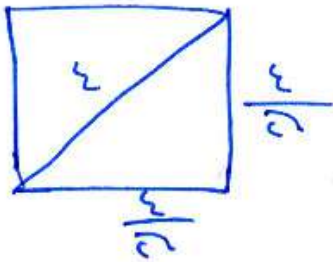
$$\frac{48}{10} - \frac{1}{10} - \frac{14}{10} = \frac{33}{10}$$

$$= \frac{33 - 33}{10} = 0$$

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى



(142)

$$\frac{4}{\sqrt{2}} = \frac{2\sqrt{2}}{1} = 2.828$$

$$2.828 \times 8 = 22.624$$

$$22.624 + 810 + 220 = 1052.624$$

$$= 2500$$

$$(15) \quad 10 : 15 : 20$$

$$4 : 6 : 8$$

$$1 \text{ معادل: } \frac{440}{4} = 110$$

$$100 / 180 / 240$$

$$200 + 180 = 380$$

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

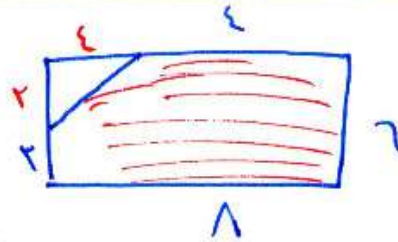
أيها ريال يعمل  $n$  ساعات  
10 ريال

$$2 \text{ ريال} \quad \leftarrow \quad \rightarrow \quad 4 \text{ ريال}$$

$$8 \times 2$$

$$10$$

$$39 = 8 + 10$$



(10)

ماتة، خطل  
: ماتة، خطل - ماتة، خطل

$$= \frac{4 \times 2}{2} - 8 \times 6$$

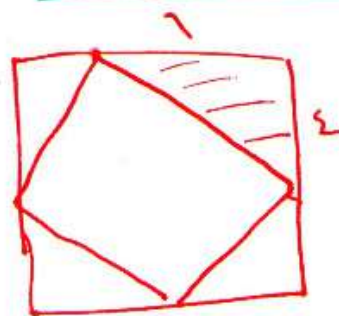
$$= 4 - 48 = -44$$

(15) طول، ثلاث اعداد الاخيرة =  $\frac{100}{4} = 25$

$$109 \quad 108 \quad 107 \quad 106 \quad 105 \quad 104$$

جميع، ثلاث الازد

$$= 210$$



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

$$= 32 = 8 + 10$$



أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

$$\frac{2}{3} - \frac{5}{3} = \frac{1}{3}$$

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

$$2 = (3 - 1)c$$

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

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

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

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

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

(121) س موجوده مع رقم الزبر

$$7 > 4$$

$$(124) \text{ ما بين ٢ و ٣ } \frac{100}{7} = 14.28$$

$$\text{عدد اعداد: } \frac{100}{5} = 20$$

$$5 = 1 + 4$$

$$(128) \text{ بتبع بطريقين } (77) \text{ و } (76)$$

$$7 \times 4 \quad 7 \times 6$$

$$(129) 11 \approx 1222$$

(130) المربع الكامل

$$(س + ٥) : (س + ٥) = ٥$$

$$10 \times 2 + س + ٥ = ٥$$

$$20 + س + ٥ = ٥$$

$$س + ٥ = 20 - ٥$$

$$س + ٥ = ٥ - ٥$$

$$(131) 10 \times 10 = 100$$

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

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

$$س = 10$$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج إجابات تجميع المصطفى

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

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

$$\text{مُر محمد} = 5 \times 5 = 25$$

$$(142) \text{ صالح : فاطم } \\ 8 : 2$$

$$\text{الفاطم} = 8 \times \frac{9}{2} = 36$$

$$(143) \text{ جميعها سابه}$$

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

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

$$(146) \frac{270}{15} = \frac{70}{5}$$

$$\text{س: } \frac{70 \times 15}{270} = \frac{4}{9} \times \frac{70 \times 20}{70} = \frac{4}{9} \times \frac{70 \times 60}{100} = \frac{4}{9} \times 42 = \frac{168}{9} = 18.67$$

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

$$11 : 6 + 5$$

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

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

$$\frac{1}{4} \text{ تشارك } 8$$

$$\text{الزمن} = 8 \times 4 = 32 = \text{الزمن كامل}$$

$$\text{إبات} = 8 - 24 = 16$$

$$(128) 2 = 4 - 9 - 2 \\ 2 = 4 + 9 - 2$$

$$2 = 6 - 2$$

$$(129) \text{ بؤفة حسا} = 4 \\ \text{بؤفة حسا} = 1$$

$$(P) \text{ بتجريب إختيارات}$$

$$\text{زر حسا} = 1 \times 2 = 2$$

$$(140) 10 + 10$$

$$2 = 1 + 1$$

## 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 /

$$700 + 9000 \times \frac{91}{100} = 8790$$

(149) ملحوظه هامه !!

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

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

$$(151) 2 = 9 - 7$$

$$9 + 2 = 11$$

سؤال 155 بالمثل

(152) العدد 7 يربط بـ 7

عدد يارب تربطه

هو العدد نفسه

اجوب ب 24

(153)

$$12 + 11 = 23$$

$$12 + 11 = 23$$

$$12 + 11 = 23$$

$$12 = 23$$

$$2 = 23$$

(154) الزاوية لا تزيد عن 180 درجة

اجوب ب ج

$$70 \times \frac{100}{220} = 31.8$$

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

$$(156) 8 = 7 + 1$$

(157) تجريب - اختارات

$$7 + 7 = 14$$

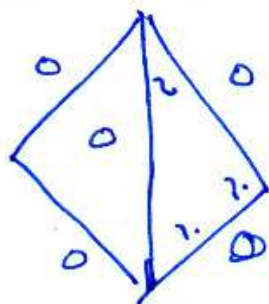
$$7 = 14$$

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

لا بد ان تكون  
عدد صحيح

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6 نماذج اجابات تجميع المصطفى



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

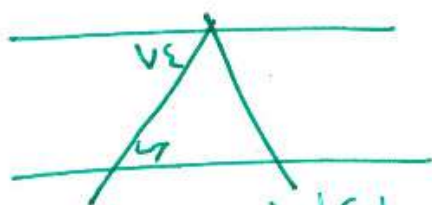
(175)

$180 = 3 + 2 + 3 + 2$

$180 = 3 + 6$

$20 = 3$

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

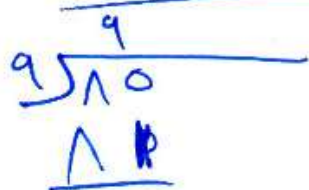


(172)

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: 22

$44 = 3 + 2 + 9$

$37 - 9 - 22 = 3 + 2$

$37 - 10 = 3 + 2$

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

$22 = 8 + 10 + 9$

(170) تيار زاره ب: 90

زاه حليه رومة ينغندرش

زاه ج:  $180 - (22 + 90)$

$58 = 122 - 180$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

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

مجموعة بنينا 20 / 21

حامل ضربها 20 x 21

$$930 =$$

$$(171)$$

$$570 = 3 + 567$$

$$0 = 5$$

$$5 = 5$$

$$(172) \quad \text{عدد لوجيوه 10}$$

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

$$(173) \quad 7 \text{ ا ح ر ن ر ج ع ش ا}$$

$$10 = 5 \times 2$$

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

$$(174) \quad \text{حاجبه : دنت}$$

$$2 : 1$$

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

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

$$(175) \quad \text{تا ب عا سي}$$

$$2 \times 1.5 = 3$$

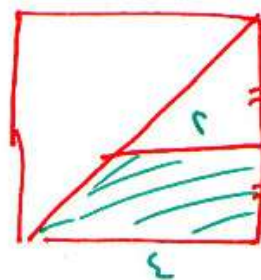
$$2 = \frac{4}{2}$$

$$2 = 4 \quad 2 = 4$$

$$(176) \quad \text{ا ب ا ت : 10} - (18 + 17)$$

$$= 5\%$$

$$\text{المبني معه} = \frac{5}{100} \times 1000 = 50 \text{ ريال}$$



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

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

$$7 = 5 \times 2$$

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

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

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

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

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

(180) احصارت بالخدرات

(181)

11 + 111 + 1111 + 11111 + 111111 + 1111111

= 13, 221

(182)

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

$$49 = 45 + 4$$

$$4 = 5$$

(183) لا يهم لسانه بلعم

مهم لسانه

لا حظ الكلمات مفرد

بعضها وقفات

وأيضاً نقل اسم بعد المطلوب  
لذلك يجب ان نأخذ الحاضرات

زمن توقف =  $10 \times 10 = 100$  دقيقة

زمن سفر =  $7 \times 7 = 49$  دقائق

الزمن الكلي =  $100 + 49$

149

(175)  $49 = 70 \times \frac{70}{100}$ (176)  $\frac{1}{5} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{5} \div \frac{1}{5}$ 

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

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

(177) بتجريب الخيارات

نختار ج

$$\frac{2}{3} = \frac{1}{10} = \frac{7+4}{7+9}$$

(178)

$$\frac{5}{80} = \frac{40}{50}$$

$$5 = 8 \times 9 = \frac{8 \times 40}{50}$$

(179)

$$100 = 900 = 1000$$

$$100 \times \frac{100}{1000}$$

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

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

(183)

$$A \times C + 5 \times 18$$

$$1.7 = 17 + 90$$

(184)

A

(190) العرج الا منزهة الا ب

$$A =$$

(191)

$$A + C = C + A$$

$$C - C = 1 - C$$

$$C = 1$$

(192) اتراتات

$$1:2 = 90 = 2 \times 45$$

$$7:20 = 1:20 + 5$$

زمن بوصول 7:20

$$7:20 - 7:20 =$$

$$1 =$$

(P)

(184)

$$2 \times 10 = 10 \times 2$$

لكنها متفلة بالفلو رقم

ميرزلة

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

(185)

$$\frac{18}{1000} = \frac{2}{10} \times \frac{2}{10} \times \frac{9}{10} \times \frac{1}{10}$$

المخزونه 1800

لكنها متفلة بالفلو 1000

(187) ابلغ اكيب

$$2 \times 1800 =$$

$$7200$$

(188)

المنزل جلد اكيب

$$C - C > C > C + C$$

عمر جها يقصد اكيب بصفوف

$$50 = C + C + C$$

$$50 = C + C + C$$

$$50 = C + C + C$$

$$50 = C + C + C$$

## نماذج اجابات تجميع المصطفى

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

(197) مه صلحات مينا مورت

ج ب = 10

المحيط = 10

لاطف مكنه تأيب 21

(198)

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

$$270 = 100 + 50 + 50$$

$$270 = 50 + 50$$

$$270 = \frac{50}{0} \times 10$$

(199)

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

$$200 = 50 \times 10$$

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

$$\frac{20.2 - 57.4}{5}$$

$$\frac{20.2 - 57.4}{5}$$

نفره انه الميراث 24  
لانه يقبل لسه ÷ 8 و 2

زوحينه	بنين	اقت
$24 \times \frac{1}{8}$	$24 \times \frac{4}{7}$	
3	12	$24 - (3+12) = 9$

نصيب الاخت  $\frac{9}{24} \times 480000$ 

$$100000 =$$

(200)

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

$$7 \quad 7 \quad 7$$

اجواب 7

(201) انجاد الفرقة 925  
لابزانه سكويه انجاد جاره 7x5

$$7 \times 5 = 35$$

$$35 - 20 = 15$$



أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

(٢٠٠) بدائية

$$\frac{170}{100} = \frac{80}{100}$$

$$170 = 100 + 70$$

$$70 = 100 - 30$$

(٢٠١)

$$\Delta \text{ ساقه } 2 \times 6 = 12 \times 6$$

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

$$\text{ارتفاع المظلل} = 6$$

$\Delta$  متطابق، أضلعه وقام

$$\text{زاوية القاعدة} = 90^\circ$$

$$5 = 90 - 40 = 50$$

(٢٠٢) توجد مربعه هولة

لتلك النوع

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

$$18 =$$

(٢٠٣)

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

$$\text{ايات} = \frac{1}{4}$$

$$100 \times \frac{1}{4} = 25$$

(٢٠٤)

نصف العدد الاكبر من المنتصف

$$2 \times$$

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

ثم نصف مرة اخرى  $(x)$ 

ونضمة مقام بين بسطة

المساةة

$$2 \times$$

$$\frac{4}{8}$$

$$3 =$$

ثم نجمع هذا العدد مع العدد  
الاول من اليمين المعطى

$$8 = 5 + 3$$

$$\text{فتصبح } (8, 4)$$

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

(٢٠٨)

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

$$\frac{1}{5} \times 120 \times 11 = 264$$

$$208 = \frac{264 \times 11}{10}$$

(٢٠٩)

٢ ساعات + نصف

$$290 = 20 + 270$$

$$\frac{290}{70}$$

$$\frac{270}{70}$$

$$\frac{20}{70}$$

$$\frac{290}{70}$$

$$70 =$$

(٢١٠) زور : اناناش

$$2 : 4$$

المعادلة:  $2 = \frac{10}{5}$

الزور =  $4 \times 2 = 8$

(٢١١) النسبة =

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

ج

(٢٠٥)

$$\frac{90}{5} = \frac{21}{21}$$

١٩ = ٥

عدد رجال + نساء

$$57 = 19 + 21$$

(٢٠٦)

$$40 + 9 \times 110$$

$$100 = 40 + 160$$

(٢٠٧) عدد محاضرات ٤

يوجد ٣ الى استراحة

زمن الى استراحت -  $4 \times 3 = 12$

١١:٢٥ - ١٢:٠٠ = ٥٥

زمن محاضرات بدونه استراحت

١١:٠٠ - ٨:٠٠

$2:20 =$

بين ٢ ساعات و ٢٠ دقيقة

$100 = 40 + 180$

زمن الى محاضرة:  $50 = \frac{100}{2}$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج اجابات تجميع المصطفى

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

الجواب P

(C11)

$$\frac{70}{100} = \frac{7}{10} \quad (C10)$$

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

(C12)

الادب راجه

$$20 = \frac{20}{2} = \frac{20+50}{2} \quad (C14)$$

٥ اعداد رقم ٤

صيته ١٠

(C15) قال انهم يتقوه

ازيب انهم بين اجاهين مفادين

$$24 = 4 + 20$$

$$17 = \frac{1}{2} \times 34$$

$$7 \text{ تقارن } \frac{5}{100} \quad (C20)$$

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

$$1400 = 7 \times 200$$

$$6 + 5 = 11$$

$$6 = 6$$

$$12 = 6 - 6 = 12$$

$$144 = 12 \times 12$$

$$900 = 30 \times 30 \quad (C21)$$

$$\frac{49}{50} = \frac{7}{50} \times \frac{7}{50} \quad (C17)$$

$$180 = 110 + 70 \quad (C18)$$

$$10 = 10$$

$$\frac{1}{2} + 1 = 1 \frac{1}{2} \quad (C22)$$

بوضع ١

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

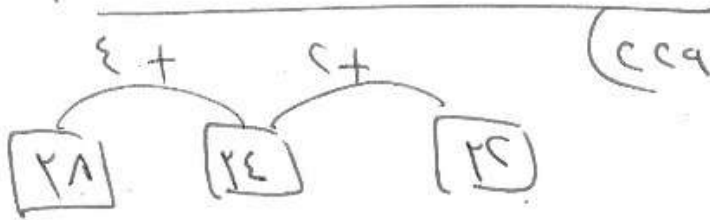
$$\frac{1+2}{1+2} = \frac{3}{3} = 1$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{25}$$

بتجريب عبارات لا يصلح الا P

نماذج اجابات تجميع المصطفى 6 أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

(٢٢٨)  $50 = \frac{50 + 70}{c}$



10 = 6 + 4

(٢٣٠)  $4 < 6$

$6 < 4$

نتيجة  $4 < 6 < 4 < 6$

(٢٣١) توجد 3 فرزات

$70 = 10 \times 7$

$70 = 5 \times \frac{70}{5}$

متوسط البرجات

$$V_c = \frac{1 + 5 + 9 + 13 + 17 + 21 + 25}{7}$$

الترتيب V

٢٢٢ لا يهم متوسط بطارئة

$3 = \frac{1}{2} \times 6 = 70 \times 6$   
عدد الزخام بعد الزيارة

$9 = 6 + 3$

$370 = 5 + 3$

$270 = 5 + 3$

$270 = 5 + 3$

$70 = 3$

الزيادة:  $14 = \frac{28}{2}$



الآخر 15

(٢٣٦)  $4 = \frac{8}{c} = \frac{8 \times 1}{1 \times 2}$

(٢٣٧)  $36 = \frac{70}{10} = \frac{70}{عدد اروز}$

أحدث تجميعات الحوسب - كمي 2020

6

نماذج إجابات تجميع المصطفى

(٢٨) إجاب (د)

لعم مرقتا قيم جس

$$\frac{٤٠}{٤٠} \times \left( \frac{\frac{1}{٤٠} + \frac{1}{٨}}{\frac{1}{٨}} \right) \quad (٢٩)$$

بفرد ٥٠ : ٤

$$\frac{٤٠ \times \frac{1}{٤} + ٤ \times \frac{1}{٨}}{٤٠ \times \frac{1}{٨}}$$

$$\frac{١٠ + ٠.٥}{٥}$$

$$\frac{١٠.٥}{٥} = \frac{١ + ٥}{٥} =$$

اجبوا ب ٢

~~$$\frac{١٤ \times ٢ + ٢ \times ١٠}{١٤ + ١٠} = ١٢$$~~

$$١٦٠ = ١٤٠ + ٢٠ = س$$

$$١٦ = س - س = س \quad (٣١)$$

$$س = س + س$$

$$س = \frac{١٦}{٢} = ٨$$

(٣٠)

$$٢٦٠ = ٦٥ + س + ١١٢ + ٩٠$$

لاحظ ٦٥ لانه (٢٥-٩٠)

$$٢٦٠ = س + ٢٦٧$$

$$٢٦٧ - ٢٦٠ = س$$

$$٩٢ = س$$

$$٠ = ١ - س \quad (٣٢)$$

$$١ = س$$

$$١٦ = س = ١ \quad (٣٤)$$

(٣٥) في زياد

$$٥٤٠ = ٧٢٠ \times \frac{٢}{٤}$$

(٣٦) رج: جب

$$س = ١٨٠ - (٢٩ + ٢٩)$$

$$١٢٢ = ٥٨ - ١٨٠$$

$$س \approx ١ \frac{٢}{٤} \quad (٣٧)$$

أحدث تجميعات المحاسب - كمي 2020

6

نماذج إجابات تجميع المصطفى

(٢٧)

 $\frac{1}{2}$ 

(٢٨)

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

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

$$5000 = 800 + 4200 =$$

(٢٩)

$$500 + 200 = 700$$

$$700 = 700$$

$$700 + 700 + 700 = 2100$$

$$500 + 200 + 700$$

$$700 + 700$$

بمكة ١٠ سير ١٠ كلم

(٣٠) بتجريب عبارات

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

(٣٤)

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

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

٣٤٢ محيط السبيل = ٢ بطول اليوم

$$2 + 5 + 7 = 14$$

$$14 = 7 + 7$$

$$7 = 7$$

(٣٤٤)

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

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

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

(٣٤٥) زعمه ٧

١٠ ١٩٢ ٨ يقدر

$$8 = 1 + 2 + 5$$

الوزن من بعض

$$\frac{5}{90} = \frac{1}{7}$$

$$5 = \frac{90}{7}$$

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

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

رباط (٢٥٧)

(٢٥٨)

(١,٥) + (١,٥) + (١,٥) + (١,٥) + (١,٥)

٢,٥ + ٦ + ٩,٥

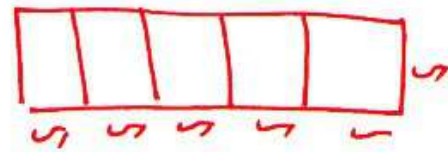
١١ = ٦ + ٥

(٢٥٩) نلاحظ انه المربع اذير

١٠ = ١٠ × ١٠

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

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



مطالعة الخليل = الطول + يومه

$$26 = s + 5$$

$$26 = s + 6$$

$$6 = s$$

(٢٥٥)

$$\frac{100}{57} = \frac{50}{7}$$

$$s = \frac{100 \times 7}{50} = \frac{700}{50} = 14$$

(٢٥٢)

$$10 = s$$

ونما = ١٠

$$s = 4 \times 10$$

$$10 \times 10$$

اجواب ج

(٢٥٤) بتجريب احيارات

$$s = 8$$