

1.

إذا كان  $ل - ن = م = ل - م - ن$  . فما قيمة  $ن$  ؟

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

2.

إذا كانت نسبة المتفوقين إلى الكل ١ : ٤ .  
فما نسبتهم المئوية ؟

- (أ) ٢٠ % (ب) ٣٠ % (ج) ٣٥ % (د) ٤٠ %

3.

مربع محيطه = مساحته عددياً ،  
فما مساحته بالمتر المربع ؟

- (أ) ١٢ (ب) ١٦ (ج) ٦ (د) ٨

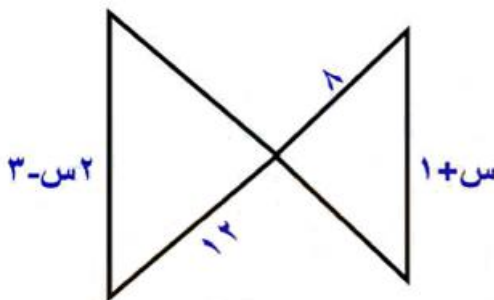
4.

ما عدد المئات في العدد ٧٩٦٣٥ ؟

- (أ) ٧٩٦ (ب) ٩٦ (ج) ٦٣ (د) ٦

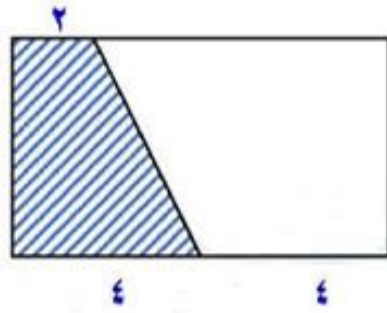
5.

إذا كان المثلثان  
متشابهان  
فما قيمة  $س$  ؟



- (أ) ٩ (ب) ٨ (ج) ٧ (د) ٦

.6



إذا كان

مساحة المظلل = ١٥ سم<sup>٢</sup>

أوجد مساحة المستطيل ؟

- (أ) ٣٢ (ب) ٣٥ (ج) ٤٠ (د) ٥٠

.7

قارن بين

القيمة الأولى : حجم مكعب طول حرفه ٣ سم

القيمة الثانية : حجم ٦٠ مكعب طول حرفه ٠,٥ سم

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

.8

إذا كتب أحمد مقالة من ٣٧٥ كلمة في ١٥ دقيقة .

ففي كم دقيقة يكتب مقالة من ٢٠٠ كلمة ؟

- (أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ١٠

.9

إذا كان شخص يقرأ خمسة أسباع كتاب في ١٥ يوم .

ففي كم يوم ينهى الكتاب ؟

- (أ) ١٨ (ب) ٢٠ (ج) ٢١ (د) ٢٤

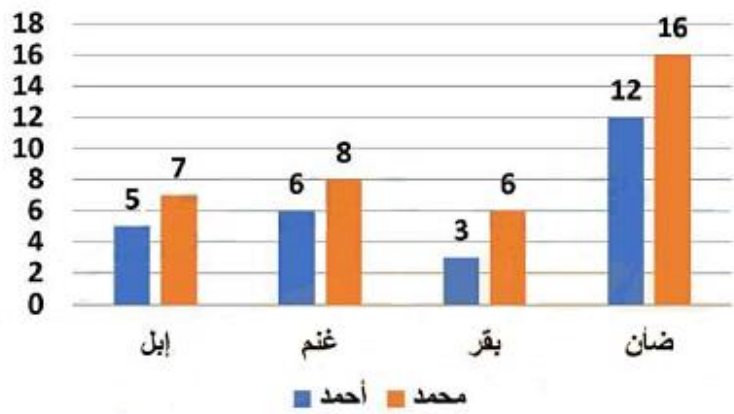
.10

٢ - ٠,٠٠١ = ..... ؟

- (أ) ١,٠٠٩ (ب) ١٠,٩٩ (ج) ١,٩٩٩ (د) ١,٩٩٩٩

.11

ما نسبة ما يملكه أحمد إلى محمد في الغنم ؟



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

.12

قارن بين

القيمة الأولى : ٥٢ القيمة الثانية : ٢٥

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

.13

إذا ظمىء جمل فإن نسبة الماء في جسده ٨٤ %  
وعندما يشرب يصبح وزنه ٨٠٠ كجم وتصبح نسبة  
الماء إلى وزنه ٨٥ % . فما وزنه وهو ظمآن ؟

(أ) ٧٥٠ كجم (ب) ٧٠٠ كجم (ج) ٦٢٠ كجم (د) ٦٨٠ كجم

.14

إذا كان  $\frac{1}{س} + س = ٥$  ، فإن  $\frac{1}{س} + س = ٢$  ..... =

(أ) ٢٥ (ب) ٢٣ (ج) ٢٠ (د) ١٧

.15

ما عدد الأعداد الصحيحة من ١ إلى ٤٠ التي تحتوي  
خاناتها على ٢ أو ٣ أو كليهما ؟

- (أ) ٢٠ (ب) ٢٢ (ج) ٢٤ (د) ٢٦

.16

إذا كان

$$\sqrt{s} = \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2} + \sqrt{2}$$

أوجد قيمة س ؟

- (أ) ٨ (ب) ١٦ (ج) ٢٤ (د) ٣٢

.17

محمد يقطع ٦٠ كم / ساعة وبعد ساعتين كان  
المتبقي ٢٠ % من المسافة . كم المسافة الكلية ؟

- (أ) ١٢٠ كم (ب) ١٨٠ كم (ج) ١٥٠ كم (د) ٢٢٠ كم

.18

حظيرة كلها ضأن ما عدا ١٠ ، وكلها إبل ما عدا ١٢  
وكلها بقر ما عدا ١٤ . كم عدد الإبل ؟

- (أ) ١ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

.19

متوازي مستطيلات النسبة بين

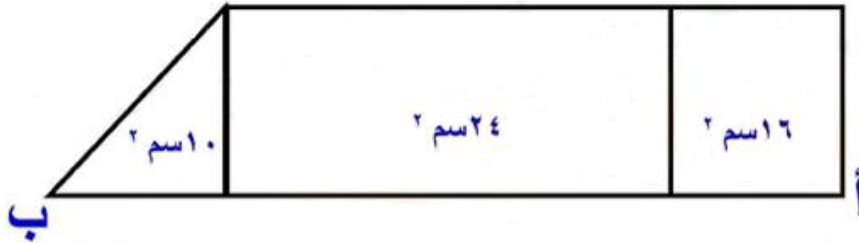
الطول : الارتفاع : العرض = ٦ : ٢ : ٥ على الترتيب

ما ارتفاعه إذا علمت أن حجمه = ١٦٢٠ م<sup>٣</sup>

- (أ) ٤ م (ب) ٥ م (ج) ٦ م (د) ٧ م

.20

في الشكل المجاور : مساحات مربع ومستطيل ومثلث متلاصقين . ما طول أ ب ؟



(أ) ١٥ سم (ب) ١٦ سم (ج) ١٧ سم (د) ١٤ سم

.21

إذا كانت هناك حلوى تتكون من سبعة مواد وكانت ثلاثة مواد منها تشكل أكثر من ٩٩% من الحلوى قارن بين

القيمة الأولى : نسبة الأربع المواد الباقية  
القيمة الثانية : ١ %

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

.22

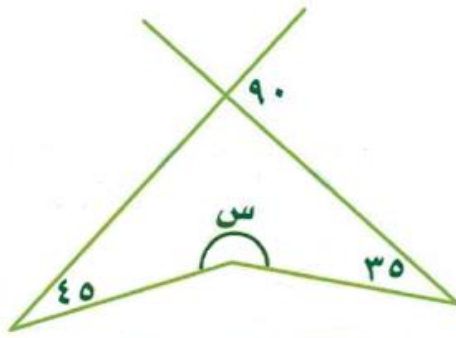
قارن بين

القيمة الأولى : ١

القيمة الثانية :  $\frac{2}{9} \div 1 \frac{4}{9}$

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

.23



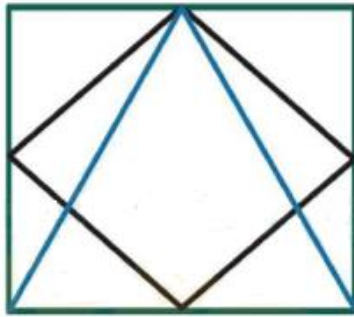
قارن بين

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ١٩٠

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

.24



الشكل مربع طول ضلعه = ٦  
بداخله مثلث ومعين قارن بين  
القيمة الأولى : مساحة المثلث  
القيمة الثانية : مساحة المعين

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

.25

خمس سيارات ينطلقن من نقطة محددة بسرعة متساوية  
ويقفون في نفس الوقت فإذا تحركوا في الاتجاهات  
(الشرق - شمال شرق - شمال غرب - جنوب - جنوب غرب)  
ما هو الشكل الناتج ؟

- (أ) خماسي منتظم  
(ب) خماسي غير منتظم  
(ج) سداسي منتظم  
(د) سداسي غير منتظم