

.1

إذا كان  $L - M = L - M$ . فما قيمة  $N$  ؟

- (أ) ١      (ب) ١      (ج)  $L - M$       (د)  $L + M$

.2

إذا كانت نسبة المتفوقين إلى الكل  $1 : 4$ .  
فما نسبتهم المئوية ؟

- (أ) % ٤٠      (ب) % ٣٥      (ج) % ٣٠      (د) % ٢٠

.3

مربع محيطه = مساحته عددياً ،  
فما مساحته بالметр المربع ؟

- (أ) ١٢      (ب) ١٦      (ج) ٦      (د) ٨

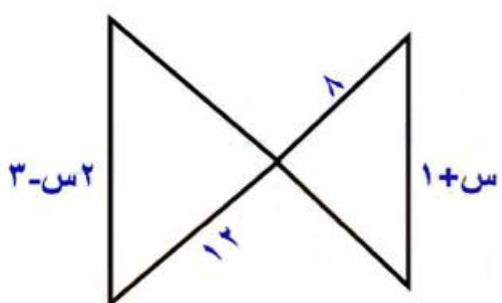
.4

ما عدد المئات في العدد  $79635$  ؟

- (أ) ٧٩٦      (ب) ٩٦      (ج) ٦٣      (د) ٦

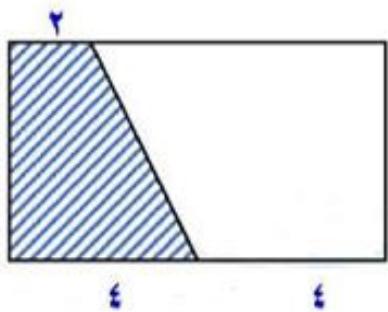
.5

إذا كان المثلثان  
متشابهان  
فما قيمة  $S$  ؟



- (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 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 أسابيع كتاب في ١٥ يوم .

ففي كم يوم ينهى الكتاب ؟

- (أ) ١٨      (ب) ٢٠      (ج) ٢١      (د) ٢٤

.10

$$2 - 0,001 = \dots\dots\dots$$

- (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 : ٥٥ °

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

.13

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

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

.14

إذا كان  $\frac{1}{س} + س = ٥$  ، فإن  $\frac{1}{س^2} + س^2 = ...$

- (أ) ٢٥      (ب) ٢٣      (ج) ٢٠      (د) ١٧

.15

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

(د) ٢٦

(ج) ٢٤

(ب) ٢٢

(أ) ٢٠

.16

إذا كان

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

أوجد قيمة s؟

(د) ٣٢

(ج) ٢٤

(ب) ١٦

(أ) ٨

.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؟

(د) ٦

(ج) ٥

(ب) ٤

(أ) ١

.19

متوازي مستويات النسبة بين  
الطول : الارتفاع : العرض = ٦ : ٢ : ٥ على الترتيب  
ما ارتفاعه إذا علمت أن حجمه = ١٦٢٠ م<sup>٣</sup>

(د) ٧ م

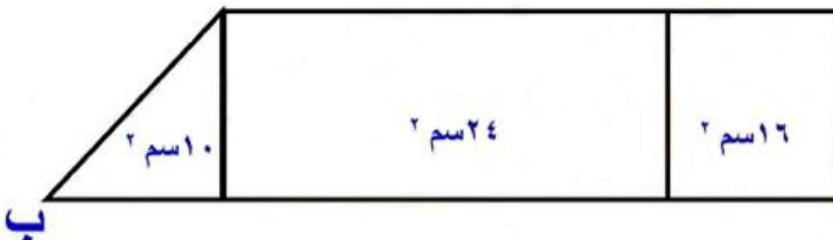
(ج) ٦ م

(ب) ٥ م

(أ) ٤ 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 حلوي تتكون من سبعة مواد وكانت ثلاثة مواد منها تشكل أكثر من ٩٩ % من الحلوي  
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

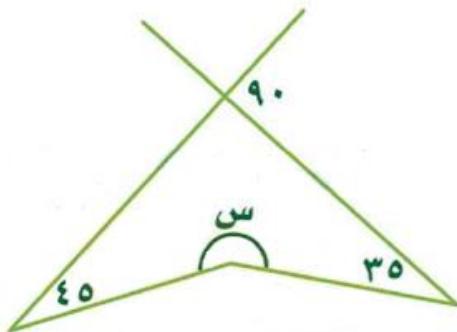
قارن بين

القيمة الأولى : ١

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

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

.23

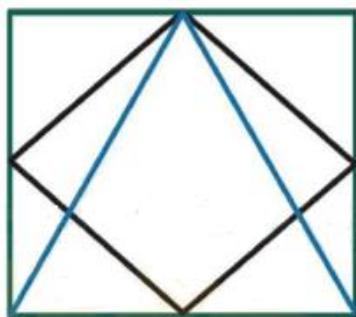


قارن بين  
القيمة الأولى : س  
القيمة الثانية : ١٩٠

- ب) القيمة الثانية أكبر  
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر  
ج) القيمتان متساويتان

.24



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

- ب) القيمة الثانية أكبر  
د) المعطيات غير كافية

- أ) القيمة الأولى أكبر  
ج) القيمتان متساويتان

.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 ؟

- ب) خماسي غير منتظم  
د) سداسي غير منتظم

- أ) خماسي منتظم  
ج) سداسي منتظم