

.1

أوجد قيمة : $\frac{3s + 21}{s^2 + 3s - 4}$ ، علماً بأن $s > 1$

$$\begin{array}{ll} \text{(أ) } s - 4 & \text{(ب) } s - 1 \\ \text{(ج) } s + 4 & \text{(د) } s + 3 \end{array}$$

.2

عدد مكون من خانتين s s إذا كان تقريب العدد إلى أقرب مئة يساوى ١٠٠ ، فأي الآتي صحيح؟

$$\begin{array}{ll} \text{(أ) } s + s = 3 & \text{(ب) } s - s = 10 \\ \text{(ج) } s - s = 10 & \text{(د) } s - s = 5 \end{array}$$

.3

أوجد قيمة : $(1 + 0,2 + 0,3 + 0,4 + \dots + 0,9) - (0,1 + 0,2 + 0,3 + \dots + 0,9)$

$$\begin{array}{ll} \text{(أ) } 0,1 & \text{(ب) } 0,6 \\ \text{(ج) } 0,9 & \text{(د) } 1 \end{array}$$

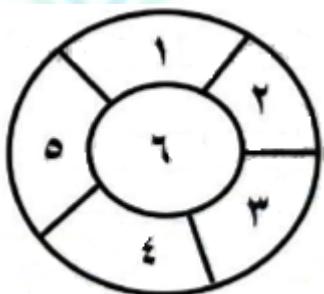
.4

يسأل أب أبنه كل يوم سؤال ، إذا كانت الإجابة صحيحة يأخذ ريالين وإذا كانت الإجابة خاطئة يأخذ ريال وفي نهاية الشهر جمع الابن ٤٣ ريال ما نسبة الأسئلة التي جاوبها الابن إجابة صحيحة؟

$$\begin{array}{ll} \text{(أ) } 37 \% & \text{(ب) } 41 \% \\ \text{(ج) } 43 \% & \text{(د) } 45 \% \end{array}$$

.5

الشكل المجاور يمثل أعداد طلاب في مدرسة ثانوية إلى الفئات الآتية :



- 1 عدد طلاب الصف الأول الثانوي = ٢٠٠
- 2 عدد طلاب الصف الثاني الثانوي شرعى = ٤٥
- 3 عدد طلاب الصف الثاني الثانوى طبيعى = ١٠٥
- 4 عدد طلاب الصف الثالث الثانوى شرعى = ٥٥
- 5 عدد طلاب الصف الثالث الثانوى طبيعى = ٩٥
- 6 عدد طلاب ذوى الهمم وذوى الاحتياجات الخاصة = ٥

إذا ارتفع عدد طلاب الصف الأول الثانوي ٢٥ % كم تصبح نسبة المعاقين ؟

- (أ) ٣,٥ % (ب) ١ % (ج) ٢,٥ % (د) ٠,٥ %

.6

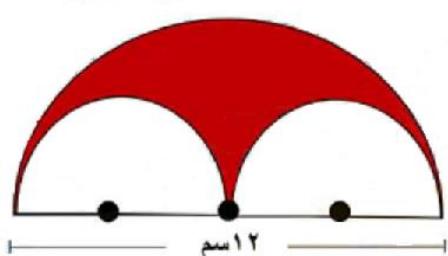
اشترت مريم ٣ فساتين ، الأول دفعت كامل سعر الفستان والثاني ثلثه والثالث سدسها ودفعت ٩٠٠ ريال ما سعر الفستان الأول ؟

- (أ) ٥٥٠ (ب) ٦٠٠ (ج) ٦٣٠ (د) ٧٠٠

.7

قارن بين :

- القيمة الأولى :** مساحة الغير مظلل
القيمة الثانية : مساحة المظلل



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

.8

$$\text{إذا كان : } 2s - c = 4 , \text{ ما قيمة } \frac{3}{s} c$$

(د) ٨١

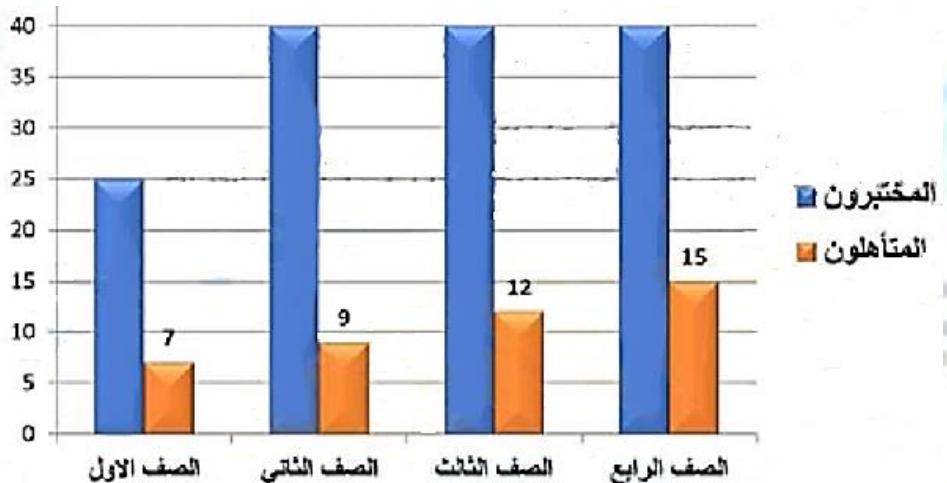
(ج) ٢٧

(ب) ٩

(أ) ٣

.٩

كم عدد المتأهلين من الاختبار ؟



(د) ٤٥

(ج) ٤٣

(ب) ٤٢

(أ) ٤١

.10



سم٢٠

إذا كان مساحة المربع = ١٠٠ سم^٢
أوجد مساحة الجزء المظلل ؟

(د) ٢٠٠

(ج) ١٥٠

(ب) ١٠٠

(أ) ٥٠

اجتياز

اجتياز

اجتياز

.11

$$\text{أوجد قيمة: } \frac{3}{401} \times \frac{3}{7} + \frac{101}{401} \times \frac{3}{7}$$

(د) $\frac{7}{401}$ (ب) $\frac{3}{7} \times \frac{101}{401}$ (ج) $\frac{3}{7} \times \frac{101}{7}$

.12

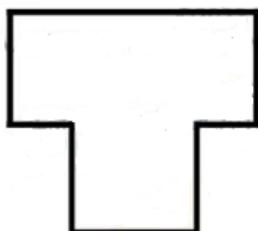
قارن بين :

القيمة الأولى : زاوية قائمة + زاوية منفرجة

القيمة الثانية : 180°

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

.13



إذا كان بعدي المستطيل ٤ سم ، ٢ سم
 أوجد محيط الشكل المجاور

- (أ) ١٦ (ب) ١٨ (ج) ٢٠ (د) ٢٤

.14

علبة عصير بها عصير حجمه ٢٠٠ ملليلتر
 وبها ٥% هواء ، أي مما يلي شكل علبة العصير ؟

- (أ) متوازي مستطيلات ٥ سم \times ٧ سم \times ٤ سم
 (ب) متوازي مستطيلات ٥ سم \times ٦ سم \times ٣ سم
 (ج) اسطوانة مساحة قاعدتها ٢٠ سم٢ وارتفاعها ١٠ سم
 (د) اسطوانة مساحة قاعدتها ٢١ سم٢ وارتفاعها ١٠ سم

.15

ما العدد الذي إذا طرح من مثليه ٢ كان الناتج ٢٨ ؟

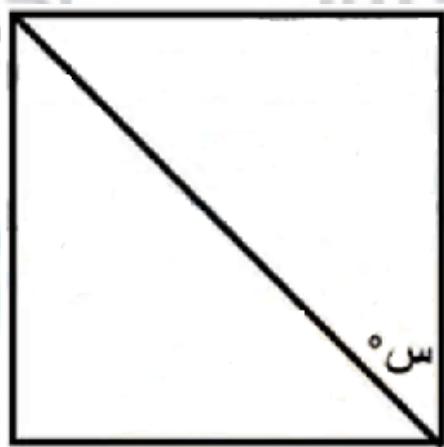
١٦

١٥

١٤

١٢

د) ج)



الشكل المجاور مربع
ما قيمة س ؟

٩٠

٦٠

٤٥

٣٠

د) ج)

.16

في فصل عدد الطلاب ١٨ طالب يوجد ٤ طلاب منهم
اسمهم محمد ،

ما احتمال اختيار طالبين اسمهم محمد إلى باقي الفصل ؟

 $\frac{3}{48}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{4}{15}$ $\frac{2}{15}$

د) ج)

.17

٣ أعداد متتالية ومجموعهم يزيد عن العدد الأول بـ ١٥
ما متوسط هذه الأعداد ؟

٧

٦

٤

٣

د) ج)

.19

قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم

القيمة الثانية : مساحة مثلث ارتفاعه ٣ سم

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

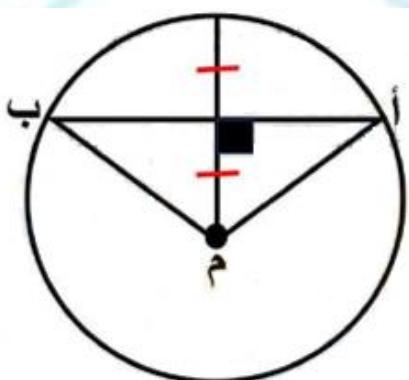
.20

١٥٠ ريال ووزعت على خالد وأحمد وليان وروان وماجد ،
 أحمد وخالد معهما ثلثا المبلغ ، وروان معها نصف خالد ،
 وليان معها ثلثا ما مع روان ، وما مع ماجد يساوي ما مع
 روان وليان ، ما المبلغ الذي مع خالد ؟

- (أ) ٢٠ (ب) ٢٥ (ج) ٣٠ (د) ٣٥

.21

إذا كانت م مركز الدائرة ،
 طول نصف قطر الدائرة = ٢
 سم أوجد المسافة بين أ ، ب



- (أ) ٢ (ب) $\sqrt{3}$ (ج) $2\sqrt{3}$ (د) $4\sqrt{3}$

.22

في سباق ٣٠٠ متر حواجز ، المسافة بين كل حاجزين ١١ م
 وعرض الحاجز ٥٠٠ م ، ما عدد الحواجز ؟

- (أ) ١٥٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٢٥٠ (د) ٣٠٠

.23

ب ، ج عدوان صحیحان ، ما قيمة s ، ص على الترتيب
في المعادلة $5s - b = 8$ جـ ص التي تجعل L_b ، جـ
عدد لانهائي من الحلول ؟

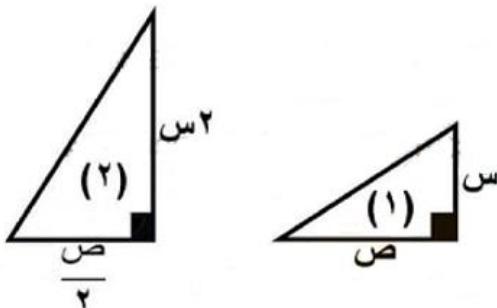
- (أ) (١٣،٠٠) ب) (١٢،٠٠) ج) (٨،٥) د) (-٥،٨)

.24

قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث (١)

القيمة الثانية : مساحة مثلث (٢)



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

.25

يتصدق رجل بـ ١٠٠ ريال بعد كل عمل يعمل به فإذا حصل على ٩٠٠ ريال بعد دفع الصدقة مقابل العمل ٥ ساعات ، فإذا حصل على ١٥٠٠ ريال بعد دفع الصدقة ، كم ساعة عمل ؟

- (أ) ٦ ب) ٧ ج) ٨ د) ٩