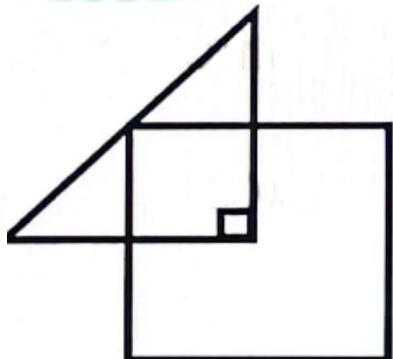


.1

إذا كان المربع والمثلث ينصفان أضلاعهما البعض ، قارن بين :



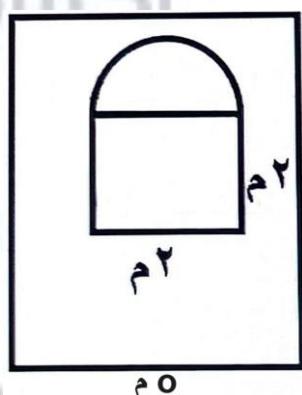
القيمة الأولى: $\frac{1}{4}$ مساحة المربع

القيمة الثانية : $\frac{1}{3}$ مساحة المثلث

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

.2

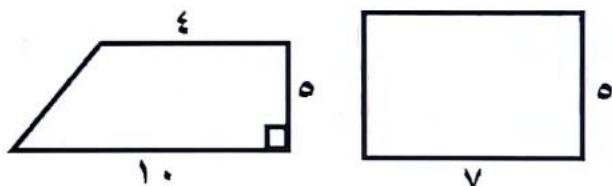
بوابة بها نافذة على شكل مربع
ونصف دائرة ويراد طلاء
البوابة ، ما مساحة الجزء الذي
سيتم طلاؤه ؟



- أ) ٢٠,٨٦ ب) ٢٢,٨٦ ج) ١٥,٨٦ د) ٢٤,٤٣

.3

قارن بين :



القيمة الأولى : مساحة المستطيل

القيمة الثانية : مساحة شبه المنحرف

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

.4

إذا كان $0 < s < c < u < 1$ ، قارن بين :

القيمة الأولى : $s \times c \times u$

القيمة الثانية : $\frac{1}{s} + \frac{1}{c} + \frac{1}{u}$

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

.5

٧ أعداد فردية متتالية ، $20 <$ المتوسط الحسابي < 23 ، ما متوسط الثلاثة أعداد الأولى ؟

- (أ) ١٥ (ب) ١٧ (ج) ١٩ (د) ٢١

.6

إذا كان إنتاج روسيا ٢٠٠٠ طن ، ما إنتاج باقى العالم ؟



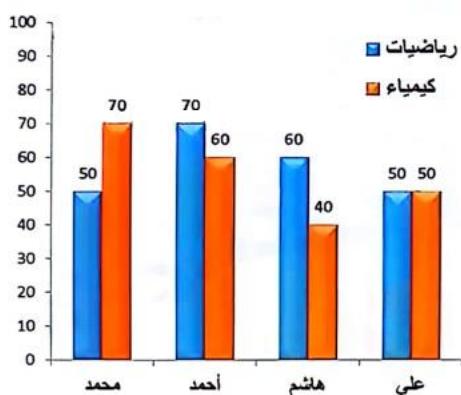
- (أ) ٦٠٠٠ (ب) ٦٦٠٠٠ (ج) ٦٩٠٠٠ (د) ٧٧٠٠٠

.7

الأرقام (١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩) إذا اختير عدد عشوائياً ، ما احتمال أن يقبل القسمة على ٣ ؟

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

.8



ما متوسط درجات
هاشم في الكيمياء
والرياضيات

- (أ) ٥٠ (ب) ٥٥ (ج) ٦٠ (د) ٦٥

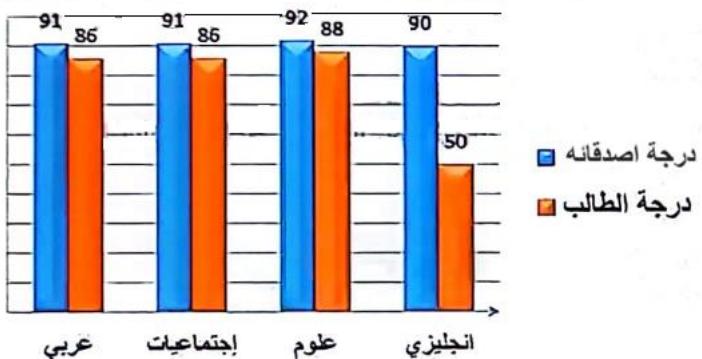
.9

إذا كان $\sqrt{s} = 16$ ، $\sqrt{s+3} = 6$ ص
، أوجد قيمة \sqrt{s}

- (أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ٩ (د) ١٢

.10

أوجد المادة التي فيها أقل فرق بين درجات الطالب
وأصدقائه ؟



- (أ) عربى (ب) علوم (ج) اجتماعيات (د) إنجليزى

.11

عددان ينقص أحدهما عن الآخر بـ ٢ والعدد الأكبر س + ٤ ، فإن العدد الأصغر هو

- (أ) س (ب) س + ٤ (ج) س - ٢ (د) س + ٢

.12

ما العدد الذي إذا أضيف إليه ٨ ثم ضرب الناتج في ٥ كان الناتج ١٥٠ ؟

- (أ) ٢٢ (ب) ٢٣ (ج) ٢٤ (د) ٢٥

.13

الدائرة س محيطها = ١٠ ط
الدائرة ص مساحتها = ٢٥ ط ، قارن بين :
القيمة الأولى : طول قطر الدائرة س
القيمة الثانية : طول قطر الدائرة ص

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

.14

إذا كان ربح التجار ٢٠ % من المبلغ الصافي بعد المبيعات ،
كم ربحه في اليوم الأول ؟



- (أ) ١٥٠٠ (ب) ١٠٠٠ (ج) ١٢٠٠ (د) ٨٠٠

.15

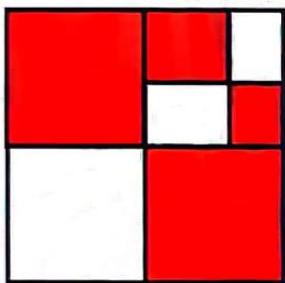
قارن بين :

القيمة الأولى: ١ - ١,٤ القيمة الثانية: ١ - ٠,٧

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

.16

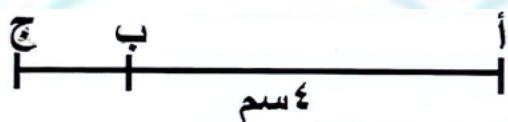
إذا كان مساحة المربع = ٤٨
، أوجد مساحة المظلل؟



(أ) ٢٤ (ب) ٢٧ (ج) ٣٠ (د) ٣٢

.17

إذا كان ب ج = ٢٥ % أ ب ، أوجد طول أ ج



(أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨

.18

ما مجموع أول ثلاثة حدود في المتتابعة التي

$$\text{حدها النوني } A_n = \left(\frac{1}{2}\right)^n, n > 0$$

- أ) $\frac{3}{4}$
- ب) $\frac{7}{8}$
- ج) $\frac{5}{8}$
- د) $\frac{9}{4}$

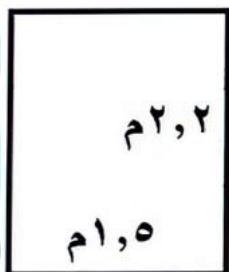
.19

إذا كان 20% من ربع $(s + 1) = 2$
قارن بين :

القيمة الأولى : s القيمة الثانية : 14

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

.20



إذا كان تكلفة طلاء المتر
المربع = ١٠ ريال ، كم تكلفة
طلاء الباب ؟

- أ) ٣٠ ب) ٣٣ ج) ٣٢ د) ٣٦

.21

إذا كان $m > n >$ صفر ، قارن بين :
القيمة الأولى: $m + n$ القيمة الثانية: $m \times n$

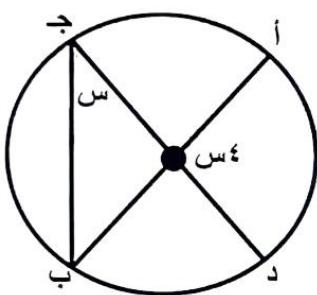
- أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

.22

محل يبيع ١ متر من القماش بـ ١٠ ريال وكل ٢
متر يعطى متر مجاناً و محل آخر يبيع ١ متر من
نفس القماش بـ ٥ ريال ، احسب الفرق بين السعر
في المحلين عند شراء ٦ متر من كلا منهما ؟

- أ) ٠ ب) ٢٠ ج) ١٠ د) ٣٠

.23



**أ ب ، ج د قطaran فى
الدائرة ، أوجد قيمة س ؟**

- (أ) ٢٥ (ب) ٣٠ (ج) ٣٥ (د) ٤٠

.24

قارن بين :

$$\text{القيمة الأولى: } \left[\frac{1}{2} \right] \quad \text{القيمة الثانية: } ٢-٢$$

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

.25

**إذا كان : $666 \div 33 = 202$ ،
 $666 \div س = 404$ ، ما قيمة س ؟**

- (أ) ١١ (ب) ١٦,٥ (ج) ٣١,٥ (د) ٦٦