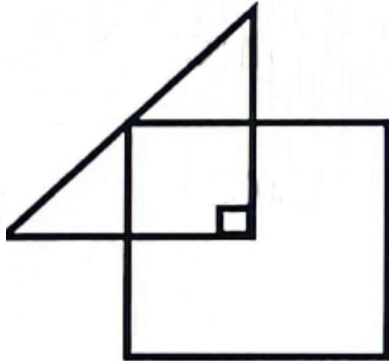


1.

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

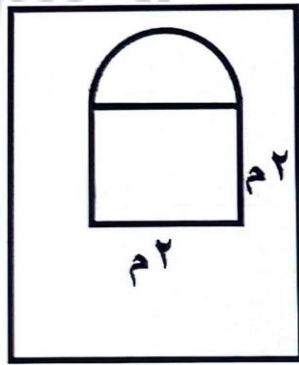
2.

بوابة بها نافذة على شكل مربع

ونصف دائرة ويراد طلاء

البوابة ، ما مساحة الجزء الذي

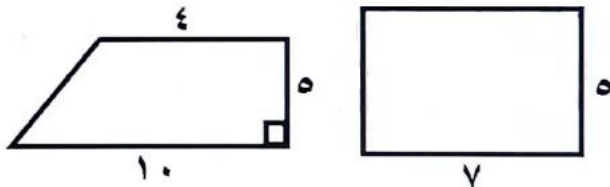
سيتم طلاؤه ؟



- (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 $0 < س < ص < ع < ١$ ، قارن بين :القيمة الأولى : $س \times ص \times ع$ القيمة الثانية : $\frac{١}{س} + \frac{١}{ص} + \frac{١}{ع}$

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

.5

٧ أعداد فردية متتالية ، $٢٠ >$ المتوسط الحسابي > ٢٣ ، 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) ٦٠٠٠٠ (ب) ٦٦٠٠٠ (ج) ٦٩٠٠٠ (د) ٧٧٠٠٠

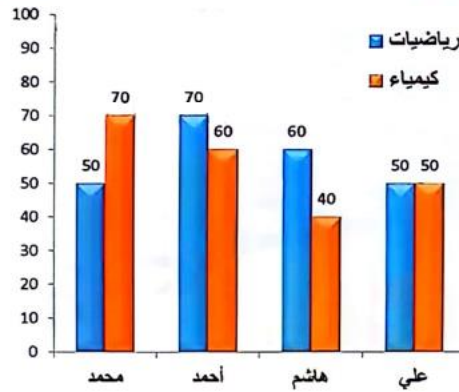
.7

الأرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩) إذا

اختير عدد عشوائياً، ما احتمال أن يقبل القسمة على ٣ ؟

- (أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{١}{٥}$

.8



ما متوسط درجات
هاشم في الكيمياء
والرياضيات

(أ) ٥٠ (ب) ٥٥ (ج) ٦٠ (د) ٦٥

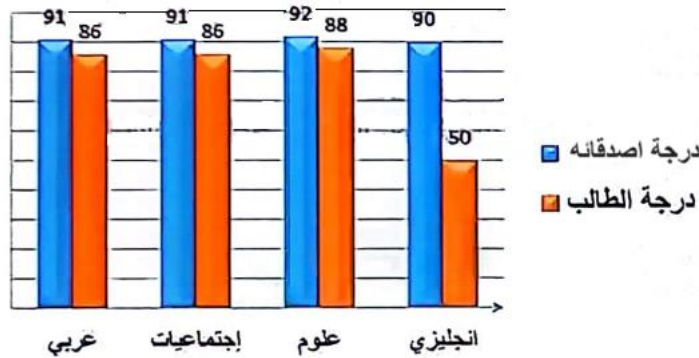
.9

إذا كان $ص^2 = ١٦$ ، $١٥ = \sqrt{س} + ٣ = ٦$ ص
، أوجد قيمة $\sqrt{س}$

(أ) ٣ (ب) ٦ (ج) ٩ (د) ١٢

.10

أوجد المادة التي فيها أقل فرق بين درجات الطالب
وأصدقائه ؟



(أ) عربي (ب) علوم (ج) إجتماعيات (د) إنجليزي

.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 التاجر ٢٠ % من المبلغ الصافي بعد المبيعات ، كم ربحه في اليوم الأول ؟

- (أ) ٨٠٠٠ (ب) ١٠٠٠٠ (ج) ١٢٠٠٠ (د) ١٥٠٠٠

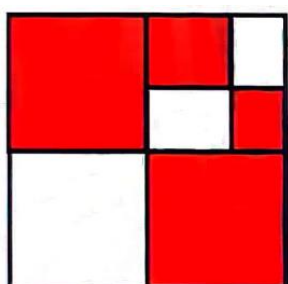
15.

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.

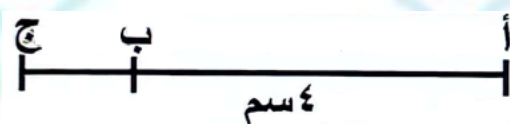


إذا كان مساحة المربع = ٨٤ ،
أوجد مساحة المظلل؟

- (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 ثلاث حدود في المتتابعة التي

حدها النوني أن $= \left(\frac{1}{2}\right)^n$ ، $n < \text{صفر}$

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

19.

إذا كان ٢٠ % من ربع (س + ١) = ٢
قارن بين :

القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ١٤

- (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) ٣٢ (ج) ٣٣ (د) ٣٦

.21

إذا كان $m < n < 0$ ، قارن بين :

القيمة الأولى: $m + n$ القيمة الثانية: $m \times n$

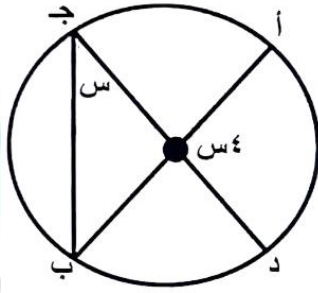
- (أ) القيمة الأولى أكبر (ب) القيمة الثانية أكبر
(ج) القيمتان متساويتان (د) المعطيات غير كافية

.22

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

- (أ) ٠ (ب) ١٠ (ج) ٢٠ (د) ٣٠

.23



أ ب ، ج د قطران في
الدائرة ، أوجد قيمة س ؟

- (أ) ٢٥ (ب) ٣٠ (ج) ٣٥ (د) ٤٠

24.

قارن بين :

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

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

25.

إذا كان : $٦٦٦٦ \div ٣٣ = ٢٠٢$ ،
 $٦٦٦٦ \div س = ٤٠٤$ ، ما قيمة س ؟

- (أ) ١١ (ب) ١٦,٥ (ج) ٣١,٥ (د) ٦٦