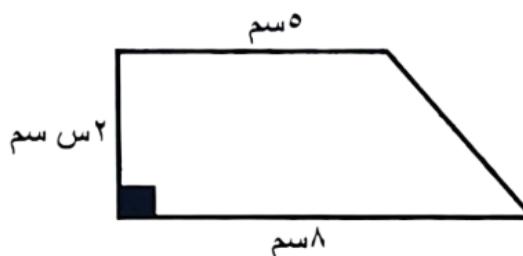


١. أوجد مساحة المربع ؟

- (أ) ١٦ (ب) ٣٢ (ج) ٤٨ (د) ٦٤



إذا كان مساحة شبه المنحرف = ١٣ سم^٢ ،
أوجد قيمة س ؟

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) ١ (د) ٢

٣. هناك متسلقين يركضان حول مضمار من نفس النقطة في اتجاهين متعاكسين ، فعندما قطع أحدهما ثلث المسافة التي قطعها الآخر ، ما نسبة سرعة أبطأهما إلى أسرعهما ؟

- (أ) ١ : ٣ (ب) ١ : ٣ (ج) ٢ : ١ (د) ١ : ٢

٤. هناك نقطتان أ ، ج قطع خالد نصف المسافة بين أ ، ج في ١ دقيقة وقطع ثلثي المتبقى في ٢ دقيقة وتبقى له ٤٠ متر ، ما المسافة بين النقطتين أ ، ج ؟

- (أ) ٢٤٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ١٦٠ (د) ٨٠

٥

إذا كان $2^x = 3$ ، أوجد قيمة x ؟

- (أ) ٨١ (ب) ٢٧ (ج) ١٦ (د) ٨

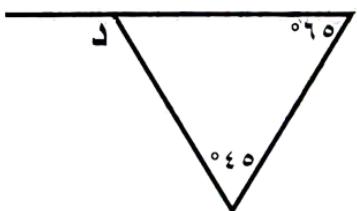
٦

سلمى لديها أختان ، الأولى أكبر منها بـ ٨ سنوات والأخرى أصغر منها بـ ٣ سنوات ، فإذا كان حاصل ضرب عمرى الأختين = ٥٦ ، ما عمر سلمى ؟

- (أ) ٦ (ب) ٨ (ج) ١٠ (د) ١٢

٧

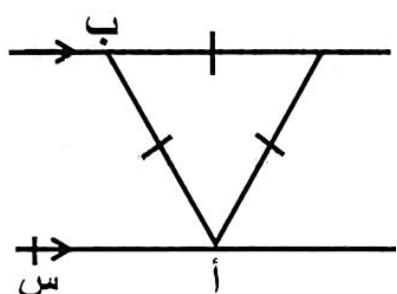
ما قياس الزاوية د ؟



- (أ) ٢٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١١٠ (د) ١٢٠

٨

ما قياس زاوية ($\angle B$ أس)



- (أ) ٣٠ (ب) ٤٥ (ج) ٦٠ (د) ٩٠

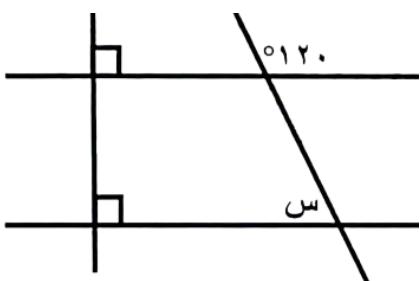
٩

ما قيمة : ١٢٠ % من ١٢٠

- (أ) ١,٤ (ب) ١٤,٤ (ج) ١٢ (د) ١٢,٤

١٠

ما قياس زاوية س ؟



- (أ) ١٢٠ (ب) ٩٠ (ج) ٦٠ (د) ٣٠

١١

إذا كان الإنتاج يوم الأحد ٣ أمثال الإنتاج يوم السبت
ومجموع إنتاج يومي السبت والأحد ١٢٠ ، ما إنتاج
يوم السبت ؟

- (أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ٩٠ (د) ١٢٠

١٢

يصل محمد إلى المسجد في ربع ساعة وبعد انطلاق محمد بـ ٥ دقائق انطلق إبراهيم إلى المسجد ويصل في ٩ دقائق ، كم دقيقة يسبق إبراهيم محمد في الوصول إلى المسجد ؟

- (أ) ١ (ب) ٨ (ج) ٩ (د) ١٠

١٣

إذا كان حجم مكعب يساوى نصف حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٨ سم ، ٤ سم ، ٤ سم . ما طول حرف المكعب ؟

- (أ) ٨ (ب) ٤ (ج) ٢ (د) ١

١٤.

قارن بين :

القيمة الأولى : ٣٠٠ سم القيمة الثانية : ٣ متر

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

١٥.

ما العددان اللذان مجموعهما = ١٠ وحاصل ضربهما = ٢٤ ؟

- أ) ٥ ، ٥ ب) ٨ ، ٢ ج) ٦ ، ٤ د) ٣ ، ٧

١٦.

قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{8}{3}$ القيمة الثانية : $\frac{27}{3}$

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

١٧.

قارن بين :

القيمة الأولى : $(\frac{1}{2})^{\circ} \times (\frac{1}{10})$

القيمة الثانية : ٢٦٠

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

١٨

إذا كان عمر هـ أمثال صالح و محمد مثل عمر،
قارن بين :

القيمة الأولى : نسبة صالح إلى محمد

القيمة الثانية : $\frac{1}{4}$

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

١٩

من الجدول المجاور اذكر عمر والهواية المفضلة لأطولهم

الهواية	الطول	العمر	الاسم
سباحة	١٩٠ م	١٦	أحمد
كرة سلة	١٥٦ م	١٨	خالد
مرة مضرب	١٧٨ م	١٩	عمر
كرة طائرة	١٦٠ م	١٧	محمد

- أ) ١٦ سنة ، سباحة ب) ١٨ سنة ، كرة سلة
 ج) ١٩ سنة ، كرة مضرب د) ١٧ سنة ، كرة طائرة

٢٠

اشترت فاطمة ٤ فساتين ومتوسط سعر الفستان الواحد ٦٠٠ ريال ، ما سعر الإجمالي للفساتين ؟

- أ) ٢٤٠٠ ب) ٦٠٠ ج) ١٢٠٠ د) ١٥٠

٢١

$$\text{احسب قيمة : } \frac{\sqrt{11} - \sqrt{7}}{\sqrt{11} + \sqrt{7}}$$

- أ) ٤ ب) -٤ ج) ١٨ د) -١٨

٢٢

$$\text{ما قيمة: } \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$$

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

٢٣

ما الناتج عند ضرب ٤ أعداد أولية متتالية أكبرهم ٧
وقسمة الناتج على ١٠

- ٤٢ ٢١ ج) ٧ ب) ٥ أ) ٥

٢٤

قارن بين :

$$\frac{1}{\frac{1}{38}} \quad \text{القيمة الأولى :} \quad \text{، القيمة الثانية :} \quad \frac{1}{38}$$

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

٢٥

إذا كان $3s = 5c$ ، $c = \sqrt[9]{s}$
أوجد قيمة $s + c$

- ٩ ٨ ج) ٧ ب) ٦ أ) ٦