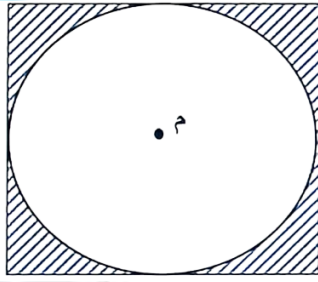


1.



فى الشكل التالى دائرة
مركزها (م) تماس أضلاع
المربع ، إذا كان طول ضلع
المربع ٢٠ سم ، كم سنتمتراً
مربعاً مساحة الجزء المظلل ؟

(أ) ١٢٥٦ (ب) ٤٠٠ (ج) ٣١٤ (د) ٨٦

2.

قارن بين :

القيمة الأولى: (٢ ٢) القيمة الثانية: (٢ ٣)

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

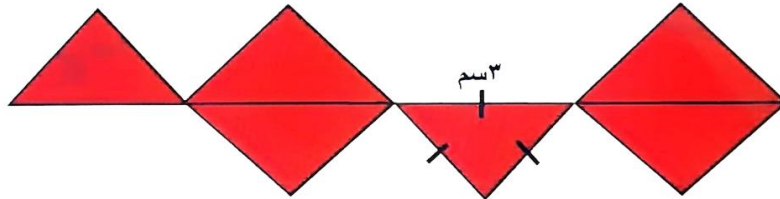
3.

ما قيمة ك مما يلى التى تجعل العدد $\frac{٥ + ك}{٢}$ عدداً أولياً؟

(أ) ٣ (ب) ٧ (ج) ٩ (د) ١١

4.

فى الشكل التالى ، إذا كانت جميع المثلثات متطابقة ،
فكم سنتمتراً محيط الشكل كاملاً ؟



(أ) ٣٠ (ب) ٣٦ (ج) ٤٢ (د) ٥٤

.5

الشكل البياني يوضح نسب الخريجين في مجال علوم STEM ما
نسبة الخريجين من الطلاب الذكور في العلوم الفيزيائية مقارنة
 بالرياضيات ؟



$$\frac{2}{3} \text{ (د)}$$

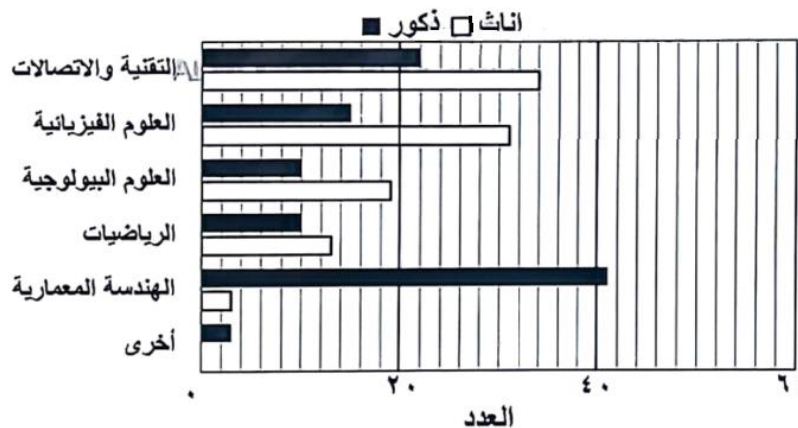
$$\frac{3}{2} \text{ (ج)}$$

$$\frac{3}{5} \text{ (ب)}$$

$$\frac{5}{3} \text{ (أ)}$$

.6

الشكل البياني يوضح نسب الخريجين في مجال علوم
STEM ما التخصص الأكثر تخرجاً للإناث ؟



(ب) التقنية والاتصالات

(أ) العلوم البيولوجية

(د) العلوم الفيزيائية

(ج) الهندسة المعمارية

.7

إذا سلمت أمل الواجب بعد ندى بدقيقتين وسلمته
عبر قبل ندى ب ٣ دقائق ، أما منيرة فسلمته قبل
أمل ب ٧ دقائق ، بعد كم دقيقة سلمت ندى الواجب
بعد تسليم منيرة له ؟

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

.8

قارن بين :

القيمة الأولى : 3^3 القيمة الثانية : $3\sqrt{3}$

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

.9

قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{2^7 - 2^2}{2}$ القيمة الثانية : 2^5

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

.10

مع ليان نصف المبلغ الذي مع هند ، ومع هند ٤
أمثال المبلغ الذي مع رغد ، ما نسبة المبلغ الذي
مع رغد إلى المبلغ الذي مع ليان ؟

- (أ) ١ : ٢ (ب) ١ : ٣ (ج) ١ : ٤ (د) ١ : ٨

.11

ثمن الشماع $\frac{5}{6}$ ثمن العقال ، إذا كان ثمن الشماع

١٢٥ ريالاً المطلوب هو المقارنة بين :

القيمة الأولى : ثمن العقال القيمة الثانية : ١٥٠ ريالاً

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

.12

قدم أحد المعارض بمناسبة افتتاحه جوائز بقيمة

٦٣٠٠ ريال لأول ٣ زبائن للمعرض ، على أن

تكون قيمة جائزة الأول مثلى قيمة جائزة الثانى،

وقيمة جائزة الثانى مثلى قيمة جائزة الثالث .

فكم ريالاً قيمة جائزة الأول ؟

- (أ) ٩٠٠ (ب) ١٤٠٠ (ج) ٢٨٠٠ (د) ٣٦٠٠

.13

يتم صنع سبيكة من الذهب والفضة بنسبة ١ جرام

من الذهب إلى ٤ جرام من الفضة ، فإذا كان وزن

السبيكة ٤٠ جرام ، فكم جراماً وزن الفضة ؟

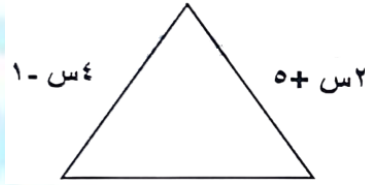
- (أ) ٣٦ (ب) ٣٢ (ج) ٣١ (د) ٢٤

.14

احسب قيمة : $\frac{3}{1.1} + \frac{30}{1.1} + \frac{300}{1.1}$

- (أ) ٠,٣٣٣ (ب) ٣,٣٣ (ج) ٣٣,٣ (د) ٣٣٣,٣

15.

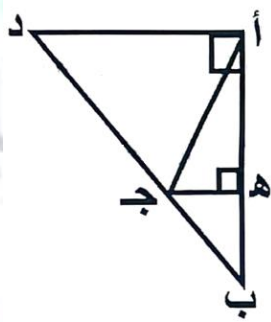


في الشكل مثلث متطابق
الأضلاع المطلوب هو
المقارنة بين :

القيمة الأولى : طول محيط المثلث
القيمة الثانية : ٣٣

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

16.



في الشكل إذا كانت مساحة المثلث أ
ب ج تساوى $\frac{1}{3}$ مساحة المثلث
أ ب د ، ج هـ = ٢ سم ، أ ب =
١٠ سم ، فإن أ د يساوى

- (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٩ (د) ١٢

17.

يتشارك ٣ رجال وامرأة في أسهم شركة ما
بالتساوى فإذا قرر أحد الرجال بيع $\frac{1}{4}$ أسهمه
للمرأة ، فما الكسر الذى سيمثله عدد الأسهم
التي تمتلكها المرأة في هذه الشركة ؟

- (أ) $\frac{5}{8}$ (ب) $\frac{7}{12}$ (ج) $\frac{5}{12}$ (د) $\frac{3}{8}$

18.

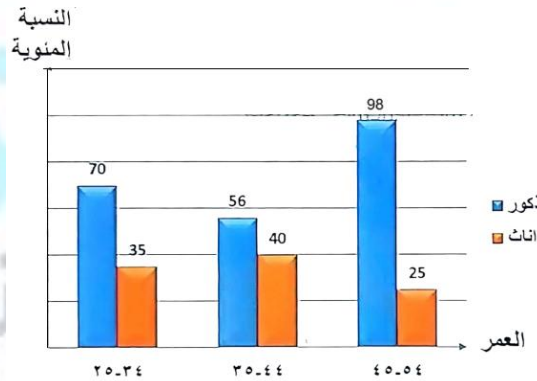
قارن بين :

القيمة الأولى : ٩ - ٠.٠٤٤.٠

القيمة الثانية : ٩ - ٠.٠٠٤

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

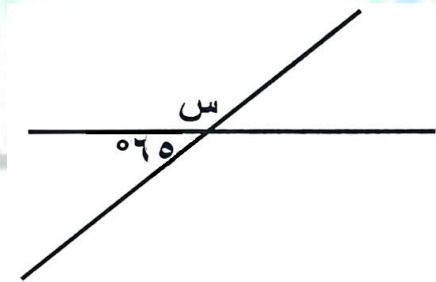
19.



كم النسبة
المئوية للإناث
اللاتى أعمارهم
من ٣٥ - ٤٤ ؟

- (أ) ٥٦ % (ب) ٤٨ % (ج) ٤٠ % (د) ٦٠ %

20.



أوجد قيمة س ؟

- (أ) ١٨٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١١٥ (د) ٦٥

21.

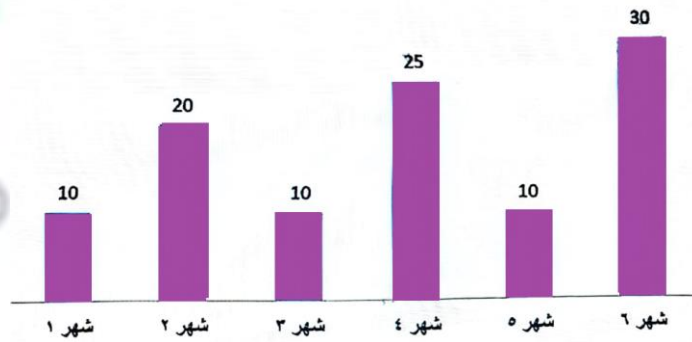
إذا كان $ص = ١٠$ ، $س = ٢$ ،

أوجد قيمة $س + ص$

- (أ) ١٢ (ب) ١٦ (ج) ١٨ (د) ٢٠

22.

أوجد المدى لمبيعات الشركات ؟



(أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٠ (د) ٢٥

23.

إذا كان يراجع المستشفى ٥٠ مريض يومياً،
كم مريض يراجع المستشفى في ٤٠ يوم ؟

(أ) ١٦٠٠٠ (ب) ١٧٠٠٠ (ج) ١٨٠٠٠ (د) ١٩٠٠٠

24.

احسب قيمة : $\frac{1}{\frac{3}{\frac{4}{2}}}$

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

25.

أوجد الحد الخامس في المتتابعة :

١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ، ١٢

(أ) ٩ (ب) ١٠ (ج) ١١ (د) ١٢