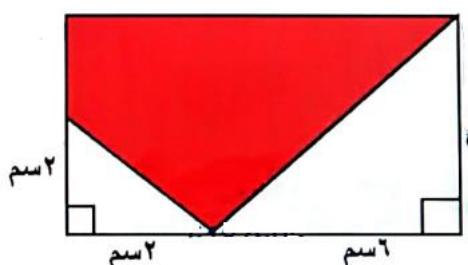


١ . عدد سكان مدينة يتزايدون كل عام في عام ١٤٤٠ كان عددهم ١٠ ألف وعام ١٤٤١ عددهم ٢٠ ألف وعام ١٤٤٢ عددهم ٤٠ ألف ، كم عدد السكان عام ١٤٤٣ بالآلاف ؟

- (أ) ٨٠ (ب) ١٦٠ (ج) ٣٢٠ (د) ٦٤٠

٢ . إذا كان صفر $< s >$ ص ، قارن بين :
القيمة الأولى : $s = 2^{0.32}$ القيمة الثانية : $s = 1.05^2$

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

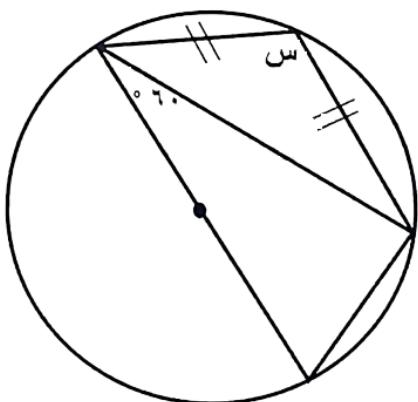


إذا كان : مساحة الجزء المظلل = ١٦ سم٢ ،
احسب مساحة الشكل ؟

- (أ) ٤٤ (ب) ٤٠ (ج) ٣ (د) ٣٠

إذا كان مقياس الرسم على خريطة ١ سم : ١٢ م إذا كان طول طريق $\frac{1}{4} ١٧$ سم في الخريطة ، كم طوله في الحقيقة ؟

- (أ) ٢١٠ (ب) ٢٠٩ (ج) ٢٠٧ (د) ٢٠٦



٥. أوجد قياس الزاوية S

- (أ) ١٠٠ (ب) ١٢٠ (ج) ١٥٠ (د) ١٦٠

إذا كان $3 + \sqrt{S} = 4,5$ ، قارن بين :
 القيمة الأولى : $\sqrt{S} - 3$ القيمة الثانية : $0,6$
 أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر
 ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٧. سأل يوسف صديقه إبراهيم : كم نصيبك في أسهم شركتنا ، فأجابه إبراهيم : "نصيبى يقبل القسمة على ٩ ، ١١ ، ١٣ بدون باق " ، ما نصيب يوسف ؟
 إذا كان مجموع أسهم الشركة ٢٠٠٠

- (أ) ١٤٥٧ (ب) ١٢٨٧ (ج) ١٥٢١ (د) ٧١٣

يعمل شخص ٨ ساعات يومياً من الأحد إلى الخميس و يوم الجمعة أجازة ويوم السبت يعمل ٤ ساعات ، ما عدد ساعات عمله في الأسبوع ؟

- (أ) ٤٠ (ب) ٤٢ (ج) ٤٤ (د) ٤٦

٩

- إذا كان $s = 2^6$ ، أوجد قيمة s ؟
- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٦

١٠

إذا كان $L = 6 \times 4 + 6$ ، $k = 4 \times 10 - 10$ ،
 قارن بين :
 القيمة الأولى : L القيمة الثانية : k

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

١١

شخص لديه قطعة أرض مساحتها 452 م^2 أخذ
 نصف الأرض أقام عليه فروعه وقسم الباقي إلى ثلاثة
 أقسام متساوية ، قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة القسم الواحد
 القيمة الثانية : سدس مساحة الأرض

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

١٢

إذا كان نصف مجموع عددين زوجين متتاليين = ٧
 فإن ضعف العدد الأصغر =
 =

- (أ) ٨ (ب) ١٠ (ج) ١٢ (د) ١٤

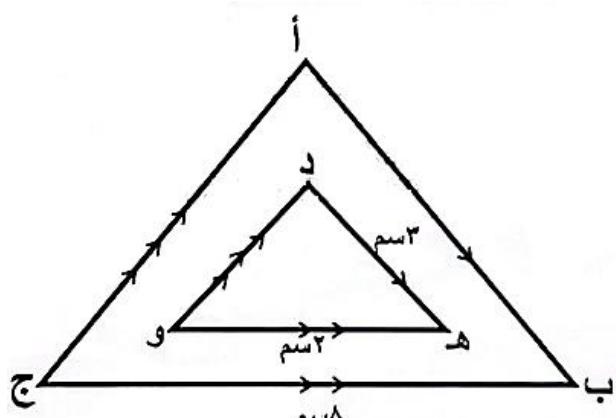
١٣

سجل محمد وفهد في نادي رياضي ، فإذا كان محمد يحضر أول ٤ أيام في الأسبوع وفهد يحضر آخر ٤ أيام في الأسبوع ، كم مرة يلتقيان في النادي خلال ١٢ أسبوع ؟

- (أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٣٦ (د) ٤٨

١٤

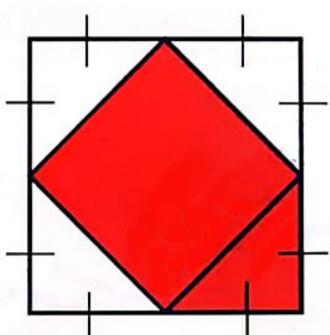
أوجد طول AB



- (أ) ٦ (ب) ١٢ (ج) ٢٤ (د) ٣٢

١٥

أوجد نسبة المظلل إلى الشكل ؟



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

١٦

احسب قيمة $٩٩٩ - ٩٩٩$

- (أ) ٩٩٩٨ (ب) ٩٩٠ (ج) ٩٨٠ (د) ٩٩٠

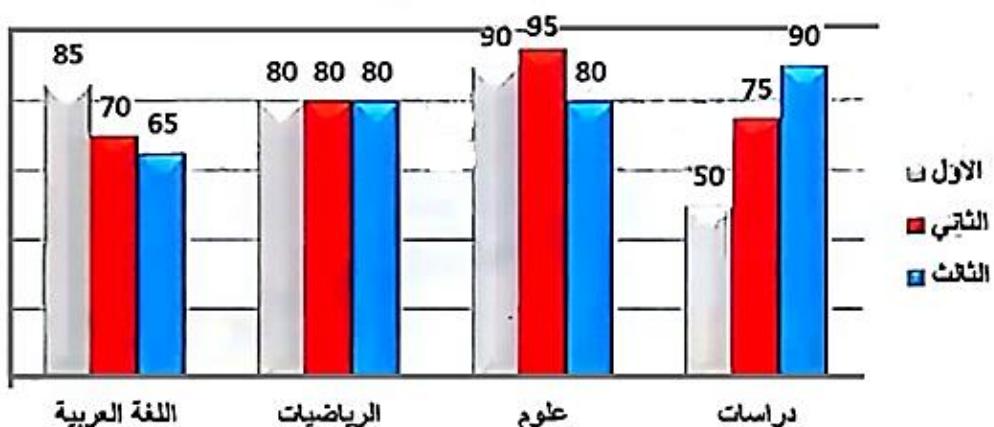
١٧

مصنع ينتج ٥٠٠ عبوة يومياً ومصنع آخر ينتج ١٢٥ عبوة يومياً ، فإذا أنتاج المصنع أول ٢٥٠٠ عبوة ، كم أنتاج المصنع الثاني ؟

- (أ) ٦٥٠ (ب) ٦٠٠ (ج) ٦٢٥ (د) ٥٠٠

١٨

المادة التي درجاتها ثابتة في الثلاث سنوات



- (أ) دراسات (ب) علوم (ج) رياضيات (د) لغة عربية

١٩

لوحة مستطيلة طولها ٢٤ وعرضها ١٨ نريد تغطيتها بستارة مكونة من مربعات ، فما أكبر طول ضلع للمربع الواحد ؟

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٦

٢٠

قارن بين :

القيمة الأولى : سُبْعَ الـ ٣ القيمة الثانية : ثُلُثَ الـ ٧

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

٢١

إذا كان الماء كلما يتجمد يزداد حجمه ٤ % ، كم متر مكعب من الماء نحتاج لعمل ثلج حجمه ٢٠٨ م^٣

- أ) ٢٠١ ب) ٢٠٠ ج) ١٩٩ د) ١٩٨

٢٢

قارن بين :

القيمة الأولى : ٦ - ٢ القيمة الثانية : (٤ × ٤) ^{-٤}

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

٢٣

لدى مزارع قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٧٧ م وعرضها ٤٢ م ويرغب في تقسيمها إلى قطع مربعة الشكل ومتساوية في المساحة ، فما أكبر مساحة ممكنة للقطعة المربعة الواحدة ؟

- أ) ٤٩ م^٢ ب) ٣٦ م^٢ ج) ١١ م^٢ د) ٧ م^٢

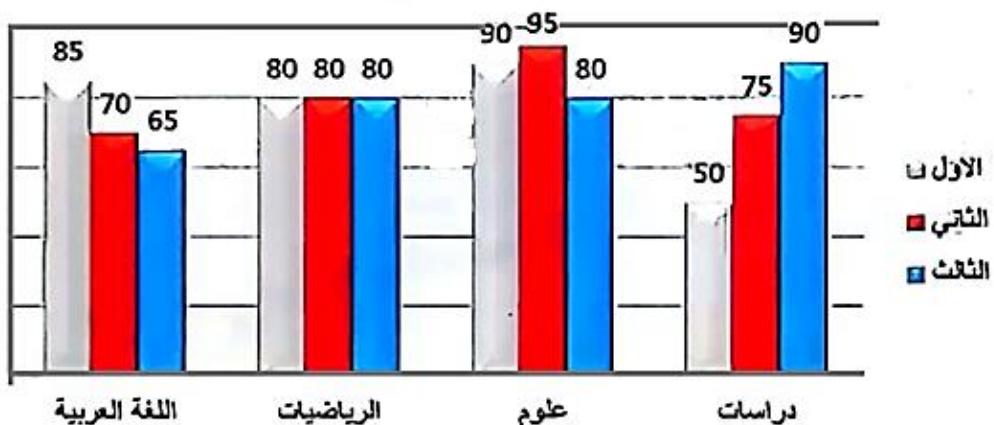
٢٤

أوجد معادلة المستقيم الذي ميله ٤ والمقطع الصادى ٥ ؟

- أ) $ص = ٤ س + ٥$
 ب) $ص = ٤ - س + ٥$
 ج) $س = ٥ ص + ٤$
 د) $س = - ٤ ص + ٥$

٢٥

ما الدرجة الأكثر تكراراً في الثلاث سنوات



- أ) ٧٥
 ب) ٨٠
 ج) ٨٥
 د) ٩٠