

كم عدد الرؤوس  
في الهرم الرباعي ؟

٦

٥

٤

٣

أمل لديها أختين ، الأولى أكبر منها بـ ٨ سنوات والثانية أصغر منها بـ ٣ سنوات ، ومجموع أعمارهم جمِيعاً = ٥٦ عام ، ما عمر أمل ؟

٢١

١٨

١٧

٧

إذا علمت أن  $s = 9999$  ، أوجد قيمة  $\frac{1}{2} \times s^2$

٢

١

$$\frac{1}{2} \times \frac{9}{11}$$

١

إذا كان  $11 \times 11 = 121$

$111 \times 111 = 12321$

$1111 \times 1111 = 1234321$

ما ناتج  $11111 \times 11111$  ؟

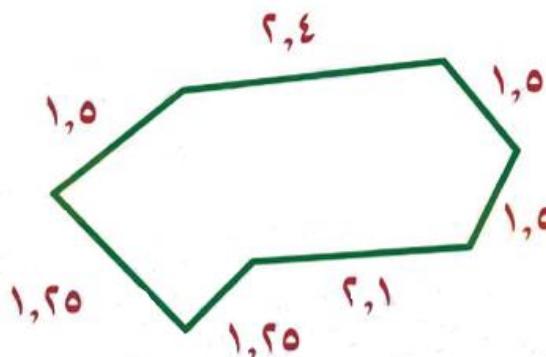
١٢٣٤٥١٢٣٤٥

١٢٣٤٥٤٣٢١

١٢٣٤٥٦٧٦٥٤٣٢١

١٢٣٤٥٦٥٤٣٢١

٥



أوجد محيط الشكل ؟

- (أ) ١١,٥      (ب) ١١,٧٥      (ج) ٧,٥      (د) ١٠,٥

٦

متتابعة حسابية فيها  $s = 13$   
وكل حد يزيد عن الذي قبله بمقدار ٣  
ما مجموع س والثلاثة حدود السابقة لها ؟

- (أ) ٣١      (ب) ٣٢      (ج) ٣٣      (د) ٣٤

٧

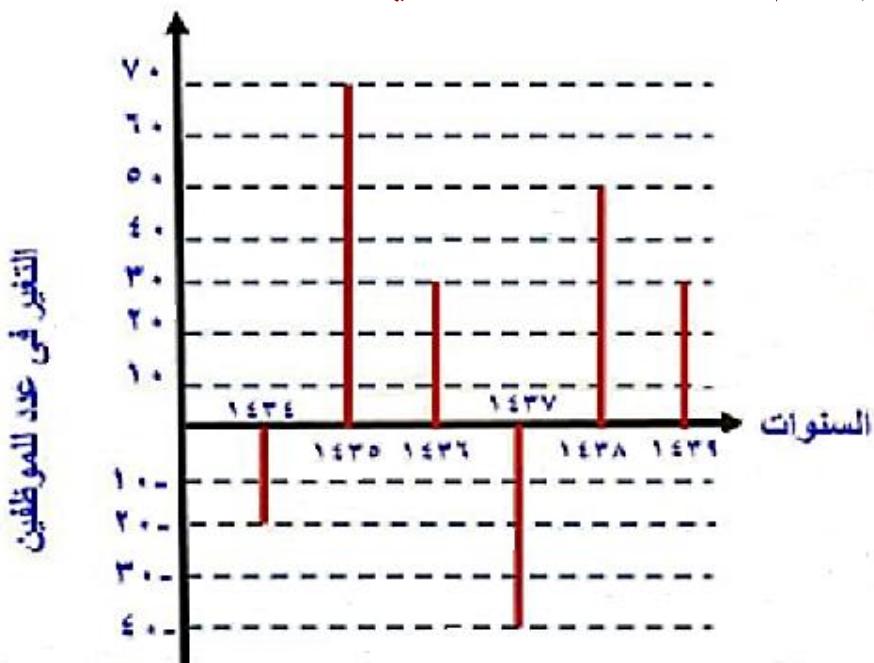
ما العام الذي انخفضت فيه النسبة المئوية لأعداد الخريجين  
إلى أعداد الخريجين الكلي في المهن الصناعية ؟

العام	المهن الزراعية	المهن الصناعية	المهن الهندسية
٢٠١٠	٦٧٨	٢٨٢٥	٣١٥٧
٢٠١١	٥٠٠	٣٠٠	٣٥٠٠
٢٠١٢	١٠٠٠	٥٠٠	٤٠٠٠
٢٠١٣	٩٠٠	٣١٠٠	٤٥٠٠
٢٠١٤	١٠٤٣	٣٢٧٩	٥١٧٨

- (أ) ٢٠١٠      (ب) ٢٠١١      (ج) ٢٠١٢      (د) ٢٠١٣

٨

شركة عدد موظفيها ١٠٠ موظف عام ١٤٣٣ هـ  
والشكل يبين الزيادة والنقص في عددهم خلال ٦ سنوات  
في أي عام كان عدد الموظفين في هذه الشركة أكبر ما يمكن؟



- (أ) ١٤٣٦      (ب) ١٤٣٧      (ج) ١٤٣٨      (د) ١٤٣٩

٩

إذا أكل محمد ٤ ساندوبيتشات في كل من وجبة الإفطار والغداء والعشاء وفي المقابل أكل فهد ٦ ساندوبيتشات في كل من وجبتي الفطور والعشاء ، قارن بين :

**القيمة الأولى :** مجموع الساندوبيتشات التي أكلها محمد في الثلاث وجبات

**القيمة الثانية :** مجموع الساندوبيتشات التي أكلها فهد في الوجبتين

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

١٠

اشترى شخص ١٠ قطع حلوى ، سعر الواحدة ريالين فإذا خصم له ٥ % من إجمالي المبلغ . كم يدفع ؟

- (أ) ٢٠      (ب) ١٩      (ج) ١٨      (د) ١٧

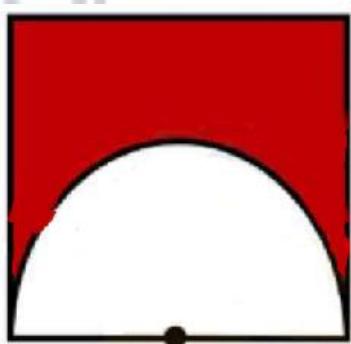
١١

مع أحمد ٣٥ ريال ، ٣ ورقات من فئة ٥ ريال وورقتين من فئة ١٠ ريال ويريد شراء سلعة ما كم عدد طرق شرائه للسلعة دون إرجاع باقي له ؟

- (أ) ٧      (ب) ٨      (ج) ٩      (د) ١٠

١٢

الشكل المجاور نصف دائرة داخل مربع ، طول نصف قطر الدائرة = ٢ سم .  
أوجد مساحة المظلل ؟



- (أ) ١٦ - ٢ ط      (ب) ١٦ + ٢ ط      (ج) ١٦ - ط      (د) ١٦ + ط

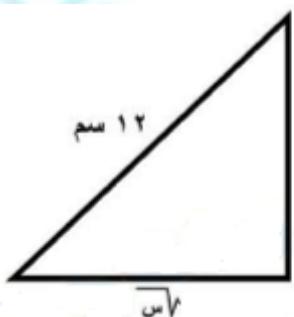
١٣

إذا كان س عدد موجب ، س × س = ٩  
فإن س × س × س = .....

- (أ) ٨١      (ب) ٢٧      (ج) - ٨١      (د) - ٢٧

١٤.

إذا كان محيط المثلث = ٢٥ سم ، فارن بين :



القيمة الأولى :  $s \times \frac{1}{3}$

القيمة الثانية :  $s \times \frac{1}{2}$

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

١٥.

إذا كان متوسط خمسة أعداد = ٩ ومتوسط أعداد منهم = ١٠ ، ما العدد الخامس ؟

- (أ) ٣      (ب) ٤      (ج) ٥      (د) ٦

١٦.

لدى نهى ٦ روابط مختلفة تريد نشرها في موقع الكتروني على صف واحد بكم طريقة يمكن ترتيبها بشكل مختلف ؟

- (أ) ٧٢٠      (ب) ٣٦٠      (ج) ٢٤٠      (د) ١٢٠

١٧.

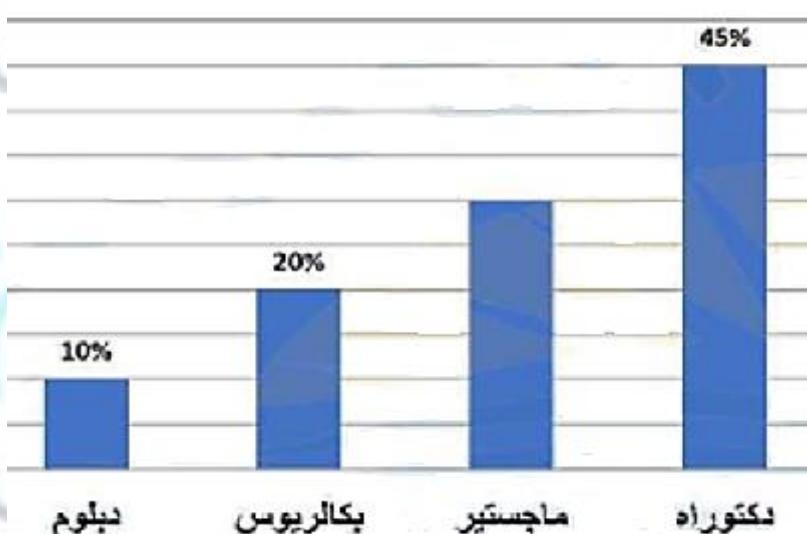
عددان كل منهما مكون من رقمين ، أحاد أحدهما يساوى عشرات العدد الآخر والعكس والفرق بين العددين = ١٨ ، ما أحد هذين العددين ؟

- (أ) ٧٤      (ب) ٦٤      (ج) ٨٥      (د) ٩٤

١٨

إذا كان عدد طلاب الجامعة ٤٨٠٠ طالب  
ما مجموع طلاب الماجستير والدكتوراه تقريراً؟

طلاب الجامعة



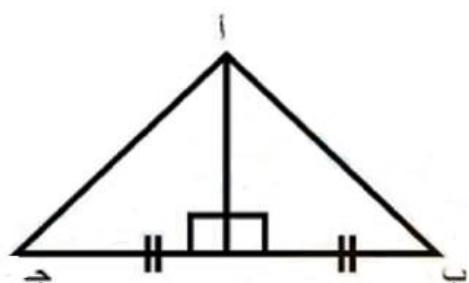
- (أ) ٣٤٠٠      (ب) ٣٠٠٠      (ج) ٢٤٠٠      (د) ١٢٠٠

١٩

مستطيل طول أحد أضلاعه = ٣ سم ، والضلوع  
الآخر مثليه ، كم مساحته بالسنتيمتر المربع ؟

- (أ) ٣٢      (ب) ١٨      (ج) ١٦      (د) ١٢

٢٠



قارن بين :  
القيمة الأولى : أ ب ج  
القيمة الثانية : ٤٠ °

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

٢١

أوجد قيمة :  $1001 \times 3003$ 

(أ) ٣٠٦٠٣      (ب) ٣٠٠٦٠٠٣

(ج) ٣٠٠٠٦٠٠٠٣      (د) ٣٠٠٠٦٠٠٠٣

٢٢

$$\dots = 3 + \frac{2}{9}$$

(أ) ٣      (ب) ٤      (ج) ٥      (د) ٦

٢٣

أوجد الحد التالي : ٢٥ ، ٢٣ ، ٢٠ ، ١٦ ، ١٣

(أ) ١٠      (ب) ١١      (ج) ١٢      (د) ١٣

٢٤

قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المربع أ ب ج د

القيمة الثانية : مساحة المربع و ع د س إذا كان طول

ضلعه = نصف طول ضلع المربع أ ب ج د

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

٢٥

إذا كان مساحة المربع = س ، أوجد محيطه ؟

(أ) ٤س      (ب) ٢س      (ج)  $\sqrt{s^4}$       (د)  $s\sqrt{2}$