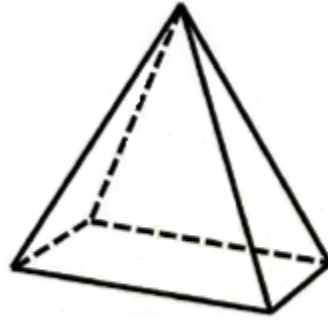


١.



كم عدد الرؤوس
في الهرم الرباعي ؟

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

٢.

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

- (أ) ٧ (ب) ١٧ (ج) ١٨ (د) ٢١

٣.

إذا علمت أن $S = 9999$ ، أوجد قيمة $\frac{S}{S \times 1}$

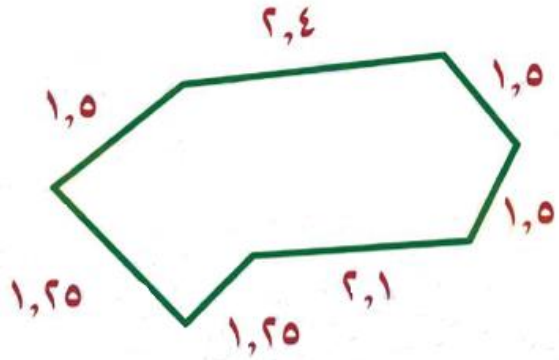
- (أ) $\frac{9}{11}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) ١ (د) ٢

٤.

إذا كان $11 \times 11 = 121$
 $111 \times 111 = 12321$
 $1111 \times 1111 = 1234321$
ما ناتج 11111×11111 ؟

- (أ) ١٢٣٤٥٤٣٢١ (ب) ١٢٣٤٥١٢٣٤٥
(ج) ١٢٣٤٥٦٥٤٣٢١ (د) ١٢٣٤٥٦٧٦٥٤٣٢١

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 s والثلاثة حدود السابقة لها ؟

- (أ) ٣١ (ب) ٣٢ (ج) ٣٣ (د) ٣٤

٧.

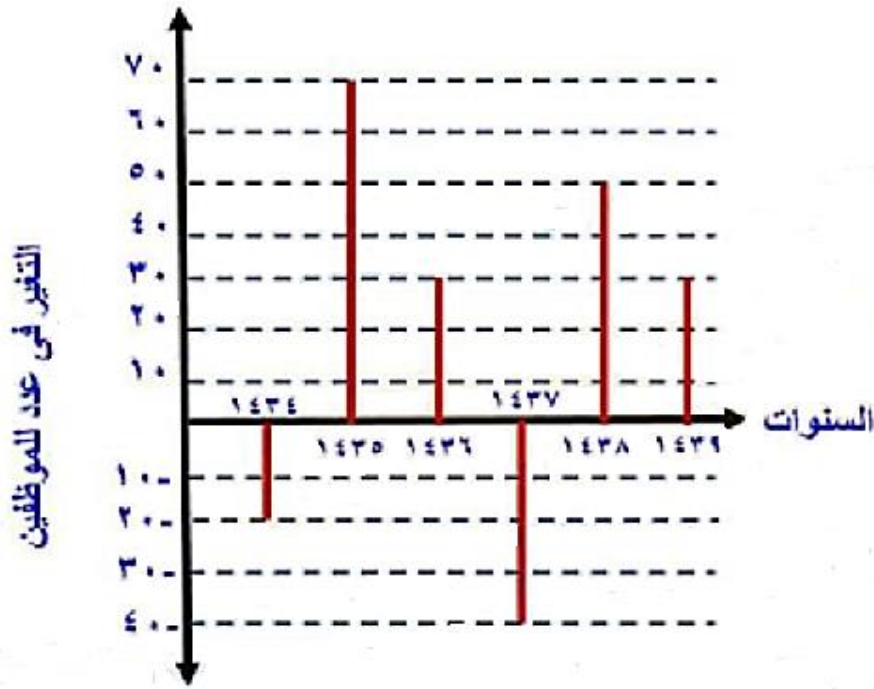
ما العام الذي انخفضت فيه النسبة المئوية لأعداد الخريجين
 إلى أعداد الخريجين الكلي في المهن الصناعية ؟

المهن الهندسية	المهن الصناعية	المهن الزراعية	العام
٣١٥٧	٢٨٢٥	٦٧٨	٢٠١٠
٣٥٠٠	٣٠٠٠	٥٠٠	٢٠١١
٤٠٠٠	٥٠٠٠	١٠٠٠	٢٠١٢
٤٥٠٠	٣١٠٠	٩٠٠	٢٠١٣
٥١٧٨	٣٢٧٩	١٠٤٣	٢٠١٤

- (أ) ٢٠١٠ (ب) ٢٠١١ (ج) ٢٠١٢ (د) ٢٠١٣

٨.

شركة عدد موظفيها ١٠٠ موظف عام ١٤٣٣هـ
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 ساندويشات في كل من وجبة الإفطار
والغداء والعشاء وفي المقابل أكل فهد ٦ ساندويشات في
كل من وجبتي الفطور والعشاء ، **قارن بين :**
القيمة الأولى : مجموع الساندويشات التي أكلها محمد
في الثلاث وجبات
القيمة الثانية : مجموع الساندويشات 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 ؟

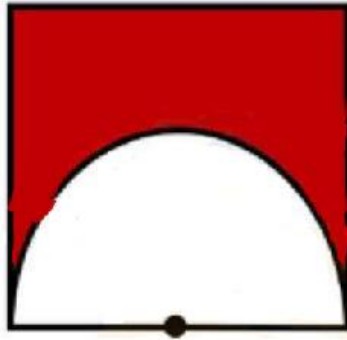
- (أ) ٢٠ (ب) ١٩ (ج) ١٨ (د) ١٧

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) $١٦ + ط$

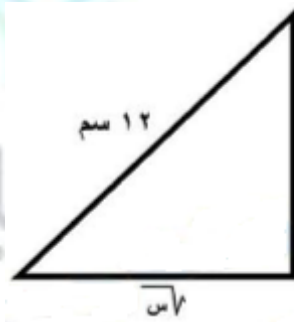
١٣.

إذا كان س عدد موجب ، $س \times س = ٩$
فإن $س \times س \times س = \dots\dots\dots$

- (أ) ٨١ (ب) ٢٧ (ج) ٨١ (د) ٢٧ -

١٤.

إذا كان محيط المثلث = ٢٥ سم ، قارن بين :



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

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

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

١٥.

إذا كان متوسط خمسة أعداد = ٩ ومتوسط ٤ 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) ١٢٠ (ب) ٢٤٠ (ج) ٣٦٠ (د) ٧٢٠

١٧.

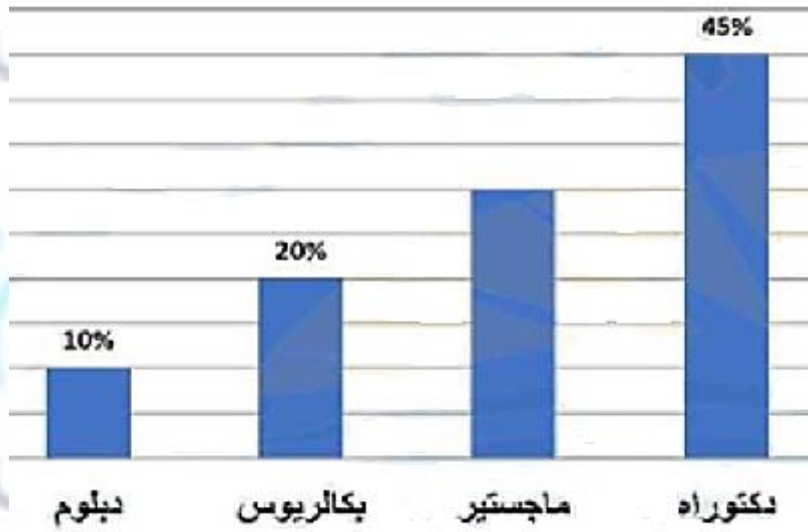
عددان كل منهما مكون من رقمين ، أحاد أحدهما يساوي عشرات العدد الآخر والعكس والفرق بين العددين = ١٨ ، ما أحد هذين العددين ؟

- (أ) ٧٤ (ب) ٦٤ (ج) ٨٥ (د) ٩٤

١٨.

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

طلاب الجامعة



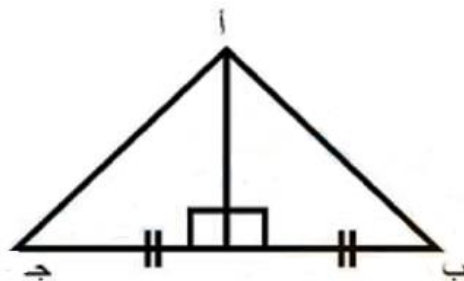
- (أ) ١٢٠٠ (ب) ٢٤٠٠ (ج) ٣٠٠٠ (د) ٣٤٠٠

١٩.

مستطيل طول أحد أضلاعه = ٣ سم ، والضلع
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 : ١٠٠١×٣٠٠٣

- (أ) ٣٠٠٦٠٠٣ (ب) ٣٠٦٠٣ (ج) ٣٠٠٠٦٠٠٠٣ (د) ٣٠٠٠٦٠٠٠٣

٢٢.

$$\frac{٢٣}{٩} + ٣ = \dots\dots\dots$$

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

٢٣.

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

- (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) $س\sqrt{٤}$ (د) $س\sqrt{٢}$