

فی الشکل المجاور :
دائرة طول قطرها ٤ سم
ما مساحة الجزء الغير مظلل ؟

- (أ) ط (ب) ط (ج) ط (د) ط

إذا كان $s = 3$ فأی المعادلات الآتية خاطئة ؟

- (أ) $s + 2 = 5$
 (ب) $s - 1 = 2$
 (ج) $3s - 3 = 2s + 4$
 (د) $10 = 3s$

قارن بين
القيمة الأولى : محیط خماسي منتظم طول ضلعه ١ سم
القيمة الثانية : محیط دائرة طول نصف قطرها ١ سم

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

خمس أعداد متوسط أول ٣ أعداد يساوي ١٠ ، ومتوسط آخر
عديدين يساوى ١٥ . ما متوسط الخمس أعداد ؟

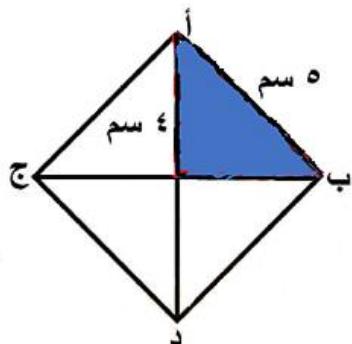
- (أ) ١١ (ب) ١٢ (ج) ١٢,٥ (د) ١٣

إذا كان $s_u + s_c = 100$.

فما قيمة $\frac{s}{5} (3u + 3c) + 10$ ؟

- (أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ٧٠ (د) ٨٠

٦



**الشكل المجاور معين
أوجد طول ب ج**

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

٧

إذا كان ما صرفه أحمد في اليومين متساوي .
أوجد نسبة ما صرفه أحمد في الطعام إلى ما صرفه في المسكن ؟

المجموع	الطعام	المسكن	
	١١٠		اليوم الأول
	١٣٠		اليوم الثاني
٥٤٠			المجموع

- (أ) ٧٠ % (ب) ٧٥ % (ج) ٨٠ % (د) ٩٠ %

٨



إذا كان عدد الطلاب ٢٨ طالب
كم عدد الطلاب الحاصلين على ممتاز

- (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

٩

إذا أشتراك شخص في باقة جوال بـ ٤٣ ريال شهرياً ويحاسب
الدقيقة الزائدة أو جزء منها بعد انتهاء الباقة بـ ٣٠ هللة
ووصلت فاتورته الشهرية إلى ١٧٧ ريال
فكم عدد الدقائق الزائدة في هذا الشهر؟

- (أ) ٤٤٥ (ب) ٤٤٦ (ج) ٤٤٧ (د) ٤٤٨

١٠

إذا كان $n^2 + n^2 + n^2 = 82$. ما قيمة n

- (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

١١

إذا كان $\frac{ab}{158}$ ما قيمة $a \times b$ ؟

- (أ) ٢٠ (ب) ٢٤ (ج) ١٦ (د) ١٨

١٢

شخص يكتب على الكمبيوتر الأعداد من ٥ إلى ٢٠٠
كم مرة يضغط على أزرار الكمبيوتر ؟

- (أ) ٤٨٠ (ب) ٤٨٨ (ج) ٤٩٠ (د) ٤٩٢

١٣

أسطوانة ارتفاعها يساوى ضعف طول نصف قطر قاعدتها
قارن بين
القيمة الأولى : ارتفاعها القيمة الثانية : محيط قاعدتها

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

١٤

مدرسة بها ٣ صفوف ، يراد اختيار طالب واحد من الطلاب
الثلاثة الأوائل بكل صف لتشكيل فريق للطلاب المتفوقين
بكم طريقة يمكن تكوين الفريق ؟

٨١

٥٤ ج)

٢٧ ب)

٩ أ)

١٥

عائلة بها ٣ أبناء يعيشون بعيدين عن منزل العائلة
الأول يزور العائلة كل ٣ أيام ، والثاني يزور العائلة كل ٥ أيام
والثالث يزور العائلة كل ٦ أيام ، فإذا التقوا معاً أول العام
فكم مرة يلتقاو معاً خلال ٦٠ يوم ؟

٤ د)

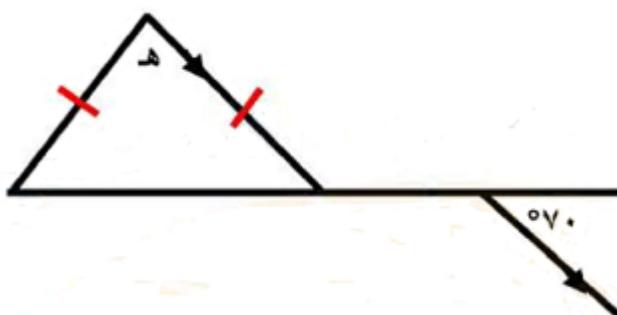
٣ ج)

٢ ب)

١ أ)

١٦

في الشكل المجاور : أوجد قيمة هـ ؟



٦٠ د)

٤٠ ج)

١١٠ ب)

٧٠ أ)

١٧

عند إلقاء مكعب الأرقام ، ما احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ ؟

 $\frac{1}{4}$ د) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{1}{6}$ ب) $\frac{1}{2}$ أ)

١٨.

يعمل خالد الساعة مقابل ٢٠ ريال
و عمل في اليوم الأول ساعتين وفي اليوم الثاني ساعتين
وفي اليوم الثالث ١٥ دقيقة وفي اليوم الرابع ٢٧ دقيقة
وفي اليوم الخامس عمل من الساعة ٠٠ : ٨ إلى ١٨ : ٨
فكم ريال أخذ خلال الخمسة أيام ؟

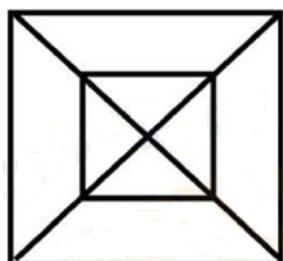
- (أ) ٨٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١٢٠ (د) ١٥٠

١٩.

$$\dots \dots = ٤^٣ + ٤^٣$$

- (أ) ٤٣ × ٣٤ (ب) ٣٤ × ٤٣ (ج) ٤٣ × ٥ (د) ٥ × ٣٤

٢٠.



كم مثلث في الشكل ؟

- (أ) ٨ (ب) ١٠ (ج) ١٢ (د) ١٦

٢١.

$$(\sqrt[2]{٥١} - \sqrt[2]{٤٩}) ^٢ = ?$$

- (أ) ٢٠٠ (ب) ٤٠٠ (ج) ٦٠٠ (د) ٨٠٠

٢٢.

طباعة تطبع كتاب من صفحة ١ وطبعت ٢٥٨ رقم في ترقيم
صفحات الكتاب ، كم عدد صفحات الكتاب ؟

- (أ) ١٢١ (ب) ١٢٢ (ج) ١٢٣ (د) ١٢٤

٢٣

إذا كان $s^2 - c^2 = l$ ، $s + c = m$
أوجد قيمة $s - c$ ؟

- (أ) $l m$ (ب) $l + m$ (ج) $\frac{l}{m}$ (د) $\frac{m}{l}$

٢٤

$$\dots\dots = \frac{10^{-9} - 10^{-10}}{9}$$

- (أ) 10^{-4} (ب) 10^{-5} (ج) 10^{-6} (د) 10^{-7}

٢٥

إذا كان صفر > ص > س ، فارن بين
القيمة الأولى : $(s)^{2016}$ القيمة الثانية : $(c)^{2015}$

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