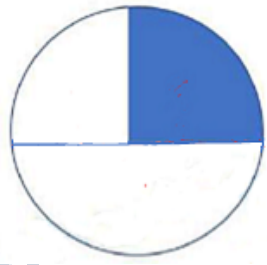


1.



في الشكل المجاور :  
دائرة طول قطرها ٤ سم  
ما مساحة الجزء الغير مظلل ؟

- (أ) ط (ب) ٢ ط (ج) ٣ ط (د) ٤ ط

2.

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

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

3.

قارن بين

القيمة الأولى : محيط خماسي منتظم طول ضلعه ١ سم  
القيمة الثانية : محيط دائرة طول نصف قطرها ١ سم

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

4.

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

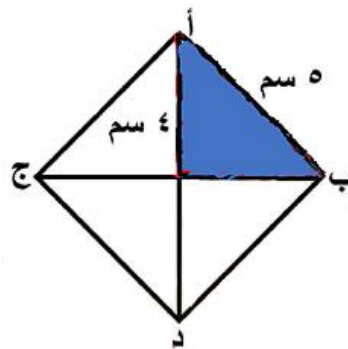
- (أ) ١١ (ب) ١٢ (ج) ١٢,٥ (د) ١٣

5.

إذا كان  $s + ع + ص = ١٠٠$  .  
فما قيمة  $\frac{س}{٥} (٣ ع + ٣ ص) + ١٠$

- (أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ٧٠ (د) ٨٠

6.



الشكل المجاور معين  
أوجد طول ب ج

- (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

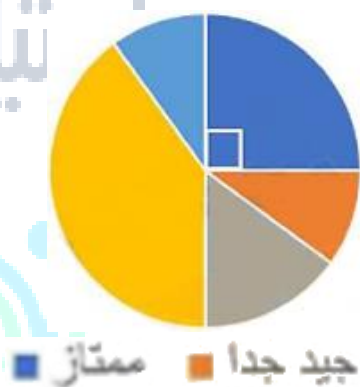
7.

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 %

8.



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

ممتاز جيد جداً جيد مقبول راسب

- (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

9.

إذا اشترك 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

10.

إذا كان  $٨٢ = ٢٢ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٢$  . ما قيمة ن

- (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

11.

إذا كان  $\frac{٧}{٥} \div \frac{١}{٨}$  ما قيمة أ × ب ؟

- (أ) ٢٠ (ب) ٢٤ (ج) ١٦ (د) ١٨

12.

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

- (أ) ٤٨٠ (ب) ٤٨٨ (ج) ٤٩٠ (د) ٤٩٢

13.

أسطوانة ارتفاعها يساوي 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

.14

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

(أ) ٩ (ب) ٢٧ (ج) ٥٤ (د) ٨١

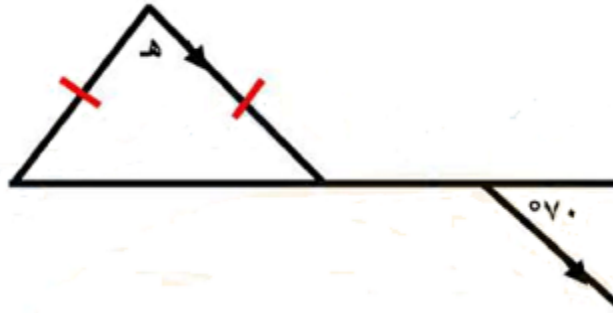
.15

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 يلتقوا معاً خلال ٦٠ يوم ؟

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

.16

في الشكل المجاور : أوجد قيمة هـ ؟



(أ) ٧٠ (ب) ١١٠ (ج) ٤٠ (د) ٦٠

.17

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

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

.18

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

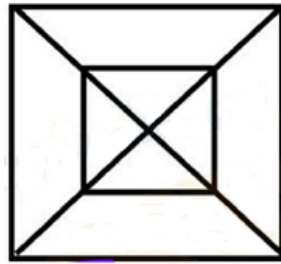
- (أ) ٨٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١٢٠ (د) ١٥٠

.19

$$..... = ٣٤ + ٤٤$$

- (أ)  $٣ \times ٤٤$  (ب)  $٣ \times ٣٤$  (ج)  $٥ \times ٤٤$  (د)  $٥ \times ٣٤$

.20



كم مثلث في الشكل ؟

- (أ) ٨ (ب) ١٠ (ج) ١٢ (د) ١٦

.21

$$..... = ٢( \sqrt{٤٩} ) - ٢(٥١\sqrt{٢} ) ؟$$

- (أ) ٢٠٠ (ب) ٤٠٠ (ج) ٦٠٠ (د) ٨٠٠

.22

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

- (أ) ١٢١ (ب) ١٢٢ (ج) ١٢٣ (د) ١٢٤

23.

إذا كان  $س^2 - ص^2 = ل$  ،  $س + ص = م$   
أوجد قيمة  $س - ص$  ؟

- (أ)  $ل م$  (ب)  $ل + م$  (ج)  $\frac{ل}{م}$  (د)  $\frac{م}{ل}$

24.

$$..... = \frac{٥.١ - ٤.١}{٩}$$

- (أ)  $٤.١$  (ب)  $٥.١$  (ج)  $٤-١.٠$  (د)  $٥-١.٠$

25.

إذا كان صفر  $< ص < س$  ، قارن بين  
القيمة الأولى : (س)  $٢٠١٦$  القيمة الثانية : (ص)  $٢٠١٥$

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