

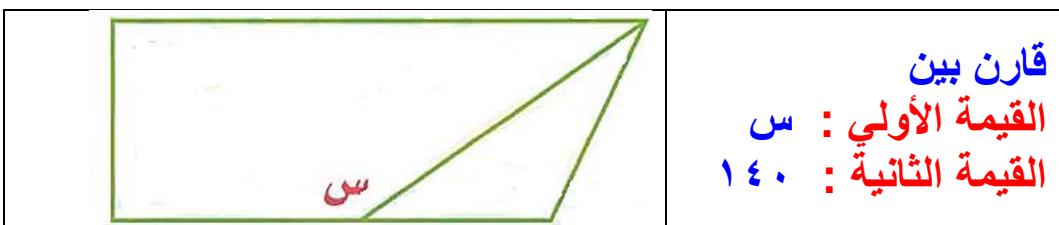
١

إذا كان سعر لتر الوقود ٥ ريال، فما أكثر سيارة موفرة للوقود ؟

	التكلفة	أجرة السائق	المسافة	العمر	
	١١٠٠	٦٠٠	١٥٠٠	الأولى	
	١١٥٠	٤٠٠	١٨٠٠	الثانية	
	١٢٥٠	٥٠٠	١٥٠٠	الثالثة	
	١٥٠٠	٥٠٠	١٢٠٠	الرابعة	

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|------------|
| (د) الرابعة | (ج) الثالثة | (ب) الثانية | (أ) الأولى |
|-------------|-------------|-------------|------------|

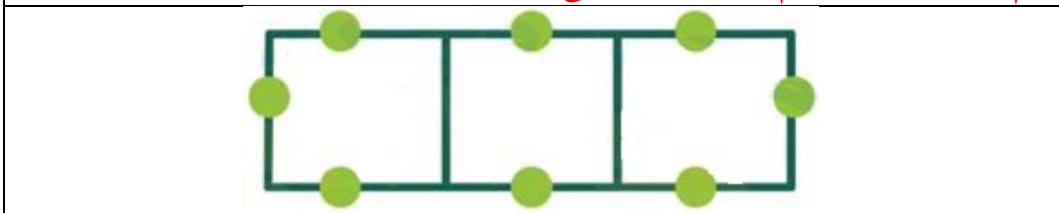
٢



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

٣

إذا كان ٨ أشخاص يجلسون على ٣ طاولات كما هو مبين بالشكل
كم شخص يمكنهم الجلوس على ١٣ طاولة ؟



- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| (د) ٣٠ | (ج) ٢٥ | (ب) ٢٨ | (أ) ٣٩ |
|--------|--------|--------|--------|

٤

أوجد الحد الناقص : ١ ، ٦ ، ، ١٦ ، ٢١ ؟

- | | | | |
|--------|--------|--------|-------|
| (د) ١٦ | (ج) ١٥ | (ب) ١١ | (أ) ٨ |
|--------|--------|--------|-------|

٥
متتابعة حدتها الأول = ٨ وللحصول على الحد التالي نضرب في - ١
ثم نضيف ٣ ، ما هو الحد العاشر؟

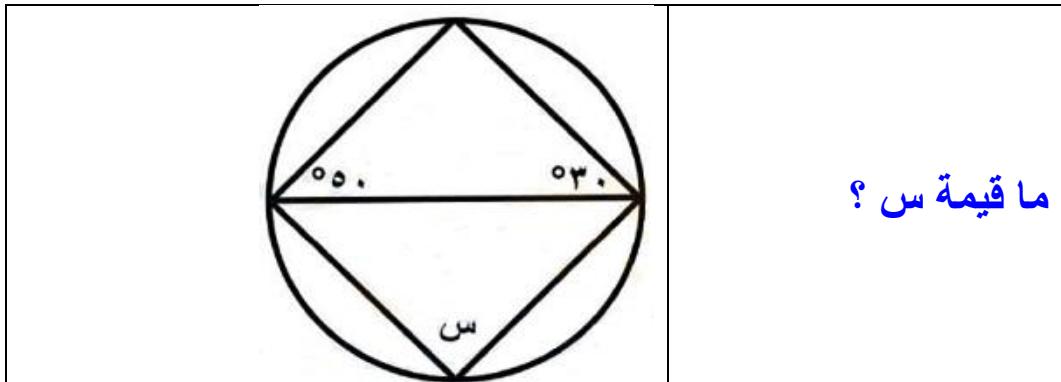
٨	-	١١	(ج)	٨	(ب)	١١	(أ)
---	---	----	-----	---	-----	----	-----

٦
إذا كان $2^{2013} = 2^{2012} \times s$. أوجد قيمة س ؟

٤	٢	(ج)	٢	(ب)	١٢	(أ)
---	---	-----	---	-----	----	-----

٧
متتابعة حسابية فيها س = ١٣ وكل حد يزيد عن السابق ب ٣
ما مقدار مجموع س والثلاثة حدود السابقة له ؟

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



١٠٠	(د)	٥٠	(ج)	٣٠	(ب)	٨٠	(أ)
-----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

٩
يسير محمد مشياً من البيت إلى المدرسة في ٦٠ دقيقة وبالسيارة في ٩ دقائق ، فإذا مشى لمدة ٢٠ دقيقة ثم أكمل بالسيارة .
فما الزمن الكلى بالدقائق الذي استغرقه ؟

٣٠	(د)	٢٦	(ج)	٢٤	(ب)	٢٠	(أ)
----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

1

هناك ٥ بيوت وكل بيت فيه ٥ أقفاص وكل قفص فيه ٥ عصافير وكل عصفور يأكل ٥ حبات قمح . كم حبة قمح أكلت العصافير ؟

۷۸۰ (د) ۷۰۰ (ج) ۶۲۵ (ب) ۶۰۰ (أ)

1

०
—
३
८

(أ) ١٠ (ب) ١٦ (ج) ٣٢ (د) ٦٤ (هـ) ٦

۲۰

المربيع الأول محيطه = ١٢ سم ونصف محيط المربيع الثاني = ٨
قارن بين

القيمة الأولى: مساحة المربع الأول
القيمة الثانية: نصف مساحة المربع الثاني

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

۱۳

إذا كان الفرق بين عمر خالد وعمر أحمد يساوى ١٨ عام ،
عمر خالد ربع عمر أحمد . كم عمر خالد؟

۱۲ (د) ۱۰ (ج) ۸ (ب) ۶ (أ)

٤

$$\dots = \frac{Y}{Y - \frac{Y}{Y - \frac{Y}{\dots}}}$$

$$\text{٢ - ٣} \quad \text{٢ + ٣} \quad \text{١ - ٣} \quad \text{١ + ٣}$$

١٥

ما مجموع أرقام العدد 999^2

- | | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| ٥٤ | (د) | ٢٧ | (ج) | ١٨ | (ب) | ٧٢ | (أ) |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|

١٦

$$\frac{s}{27} = \frac{5}{27} + \frac{1}{9}$$

- | | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|---|-----|---|-----|
| ١٢ | (د) | ١٠ | (ج) | ٨ | (ب) | ٦ | (أ) |
|----|-----|----|-----|---|-----|---|-----|

١٧

إذا كان $s > 0$. فما النسبة المئوية للعدد $\frac{3s}{5}$ ؟

- | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-----|---------|-----|-------|-----|
| ٣ س % | (د) | ٦ س % | (ج) | ١,٥ س % | (ب) | ٣ س % | (أ) |
|-------|-----|-------|-----|---------|-----|-------|-----|

١٨

ما الرقم في خانة العشرات في ناتج ضرب العددين $(12345) \times (54321)$ ؟

- | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| ٢ | (د) | ٣ | (ج) | ٤ | (ب) | ٥ | (أ) |
|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|

١٩

إذا كان $\frac{14}{16} < s < \frac{3}{4}$. ما قيمة s الممكنة ؟

- | | | | | | | | |
|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| $\frac{5}{8}$ | (د) | $\frac{6}{8}$ | (ج) | $\frac{5}{6}$ | (ب) | $\frac{6}{5}$ | (أ) |
|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|

٢٠

عدد مكون من رقمين أحده يقل عن عشراته بمقدار ٢ ، وخمسة أمثال مجموعهما قسمة ١٠ يساوى ٧ . ما هذا العدد ؟

- | | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| ٩٧ | (د) | ٨٦ | (ج) | ٧٥ | (ب) | ٥٣ | (أ) |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|

٢١

إذا كان $2^{x+1} = 6$. فما قيمة x ؟

- | | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|-----|---|-----|
| ٨١ | (د) | ٣٢ | (ج) | ١٦ | (ب) | ٩ | (أ) |
|----|-----|----|-----|----|-----|---|-----|

٢٢

صياد باع ٥٠ % من صيده ثم رجع للبحر ٩ سمكates صغيرة وتبقي معه بالسلة ٢٧ سمكة . فما العدد الكلى للسمك ؟

- | | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| ٨٦ | (د) | ٧٢ | (ج) | ٥٤ | (ب) | ٣٦ | (أ) |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|

٢٣

قارن بين
القيمة الأولى : نصف الخامس
القيمة الثانية : ثلاثة أربع عشر

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

٢٤

قارن بين
القيمة الأولى : طول حرف مكعب حجمه 27 م^3
القيمة الثانية : طول ضلع مربع مساحته ٩ م

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

٢٥

قارن بين

القيمة الأولى : $(\frac{1}{2\sqrt{3}})^3$
القيمة الثانية : $(\frac{1}{3\sqrt{2}})^3$

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