

الاسم :	اللقب :	القسم :
---------	---------	---------

التمرين الأول ، (05 نقاط)

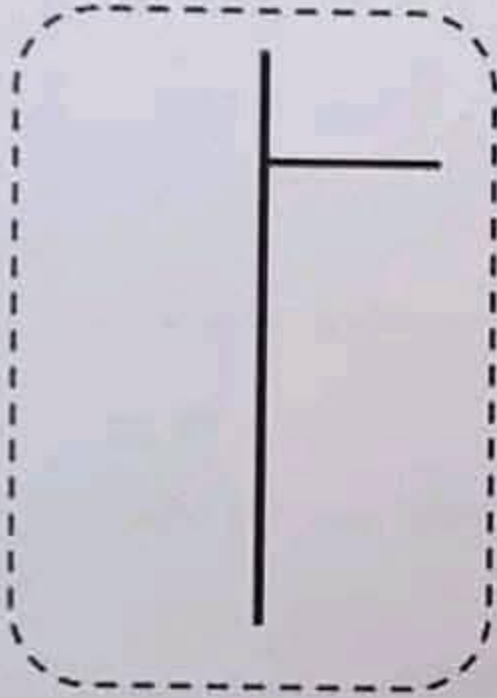
1 - ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة:

يقبل القسمة على					العدد
9	5	4	3	2	
					1032
					7250
					4140

2 - أنجز القسمة الإقليدية للعدد 1589 على 6 ثم اكتب المساواة المعبرة عن هذه القسمة .

• كتابة المساواة المعبرة عن هذه القسمة :

$$1589 = \dots\dots\dots$$

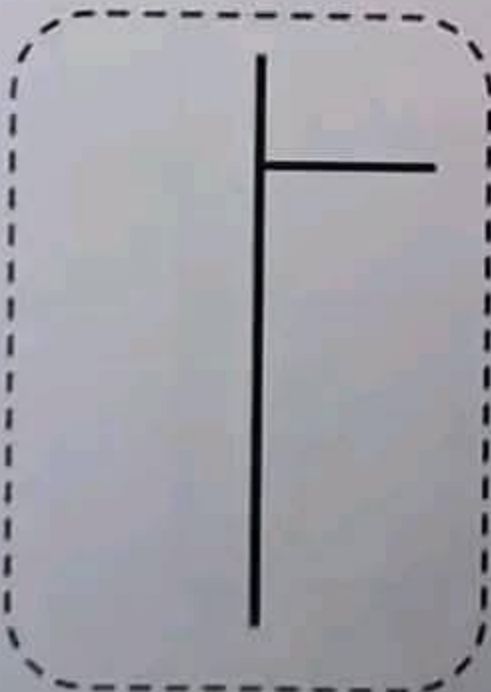


التمرين الثاني ، (04 نقاط)

1 - أنجز القسمة العشرية للعدد 73.2 على 8 .

2 - أتمم الجدول التالي:

المدور إلى الوحدة لحاصل القسمة	القيمة المقربة إلى الوحدة		حاصل القسمة العشرية للعدد 73.2 على 8
	بالزيادة	بالنقصان	
.....			



التمرين الثالث ، (06 نقاط)

تمعن في الشكل المجاور جيداً :

الشكل مرسوم باليد الحرة و النقطة a ، o ، b في استقامية .

1 - أكمل الجدول الآتي :

نوعها	الزاوية	نوعها	الزاوية
.....	$\widehat{aoy}$		$\widehat{aob}$
.....	$\widehat{boy}$		$\widehat{aox}$

3 - أنشئ مثيلاً للشكل باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة .



2 - احسب قياس الزاوية $\widehat{xoy}$.

- $\widehat{xoy} = \dots\dots\dots$
- $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
- $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
- $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

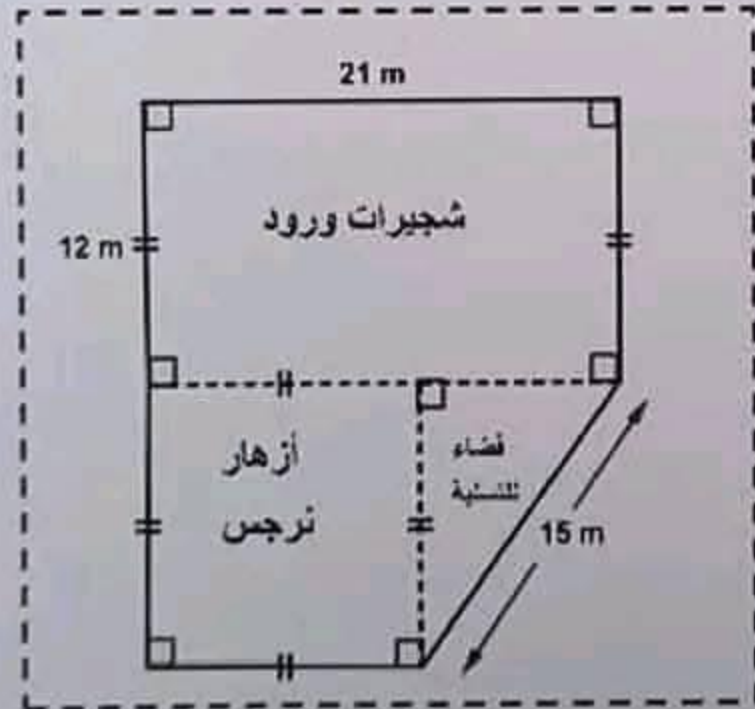
التمرين الرابع ، (05 نقاط)

يملك العم أحمد حديقة كما هو موضح في الشكل (انظر إلى الشكل الموالي) . أراد إحاطتها بسيج مع ترك مدخل

قدره 2 m .

- ساعد العم أحمد في إيجاد كلا من مساحة الحديقة وطول السياج اللازم لإحاطتها .

1 - حساب مساحة الحديقة :



2 - حساب طول السياج اللازم لإحاطة الحديقة :

الاسم :	اللقب :	القسم :
---------	---------	---------

التمرين الأول : (05 نقاط)

1 - ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة:

العدد	يقبل القسمة على				
	2	3	4	5	9
1032	X	X	X		
7250	X			X	
4140	X	X	X	X	X

2 - أنجز القسمة الإقليدية للعدد 1589 على 6 ثم اكتب المساواة المعبرة عن هذه القسمة .

• كتابة المساواة المعبرة عن هذه القسمة :

$$1589 = 6 \times 264 + 5$$

$$\begin{array}{r} \overline{1589} \\ - \underline{12} \\ 38 \\ - \underline{36} \\ 29 \\ - \underline{24} \\ 5 \end{array}$$

التمرين الثاني : (04 نقاط)

1 - أنجز القسمة العشرية للعدد 73.2 على 8 .

2 - أتمم الجدول التالي:

المدور إلى الوحدة لحاصل القسمة	القيمة المقربة إلى الوحدة	
	بالزيادة	بالنقصان
9	10	9

$$\begin{array}{r} \overline{73.2} \\ - \underline{72} \\ 12 \\ - \underline{08} \\ 40 \end{array}$$

التمرين الثالث : (06 نقاط)

تمنن في الشكل المجاور جيداً :

الشكل مرسوم باليد الحرة و النقطة a, o, b في استقامية .

1 - اكمل الجدول الآتي :

الزاوية	نوعها	الزاوية	نوعها
$\widehat{aob}$	مستقيمة	$\widehat{aoy}$	حادية
$\widehat{aox}$	قائمة	$\widehat{boy}$	منفرجة

2 - احسب قياس الزاوية $\widehat{xoy}$.

- $\widehat{xoy} = \widehat{xoa} - \widehat{yoa}$
- $\widehat{xoy} = 90 - 60$
- $\widehat{xoy} = 30$
- $\widehat{xoy} = 30^\circ$

التمرين الرابع : (05 نقاط)

يملك العم أحمد حديقة كما هو موضح في الشكل (انظر إلى الشكل الموالي) . أراد إحاطتها بسياج مع ترك مدخل قدره 2 m .

• ساعد العم أحمد في إيجاد كلاً من مساحة الحديقة وطول السياج اللازم لإحاطتها .

1 - حساب مساحة الحديقة : S

$$\begin{aligned}
 S &= S_1 + S_2 + S_3 \\
 S &= (21 \times 12) + (12 \times 12) + \left(\frac{12 \times (21-12)}{2} \right) \\
 S &= 252 + 144 + \frac{12 \times 9}{2} \\
 S &= 396 + 54 = 452 \\
 S &= 452 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

2 - حساب طول السياج اللازم لإحاطة الحديقة : P

$$\begin{aligned}
 P &= 21 + 12 + 12 + 12 + 15 + 12 = 84 \\
 P &= 84 - 2 \\
 P &= 82 \text{ m}
 \end{aligned}$$

طول السياج اللازم لإحاطة الحديقة هو 82 m .

- انتهى -