

# X أولاً متوسط + اختبار الفصل الثاني - نموذج 1 ÷

## التمرين الأول :

- أتم الجدول الآتي بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة :

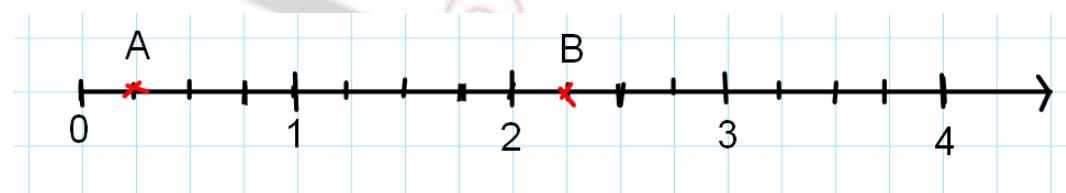
9	5	4	3	2	
					3016 يقبل القسمة على
					58722 يقبل القسمة على
					130 يقبل القسمة على
					5184 يقبل القسمة على

- انجز عمودياً القسمة الإقليدية للعدد 34 على 5 ثم أكمل ما يلي : ... + ... × ... = .34

- انجز عمودياً القسمة العشرية للعدد 41,4 على 12 مع إعطاء مدور إلى الوحدة لحاصل القسمة .

## التمرين الثاني :

(1) إليك نصف مستقيم المدرج التالي :



أ/ عين فاصلتي النطتين A و B .

ب/ أعد رسم نصف المستقيم المدرج ثم علم عليه النقاط :

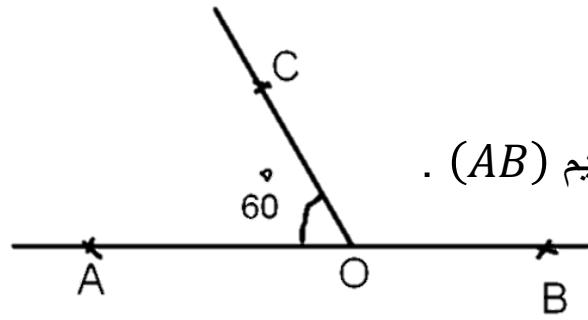
$$C\left(\frac{5}{4}\right), \quad D\left(\frac{3}{2}\right), \quad E\left(\frac{9}{12}\right), \quad F\left(4 - \frac{3}{4}\right), \quad G\left(2 + \frac{3}{4}\right)$$

(2) انقل و اتم :

$$\frac{17}{3} \times 3 = \dots, \quad \dots \times 7 = 3, \quad \frac{28}{2} \times \dots = 28$$

### التمرين الثالث :

تمعن في الشكل المقابل :



1- ما هي نظيرة النقطة O بالنسبة للمستقيم (AB) .

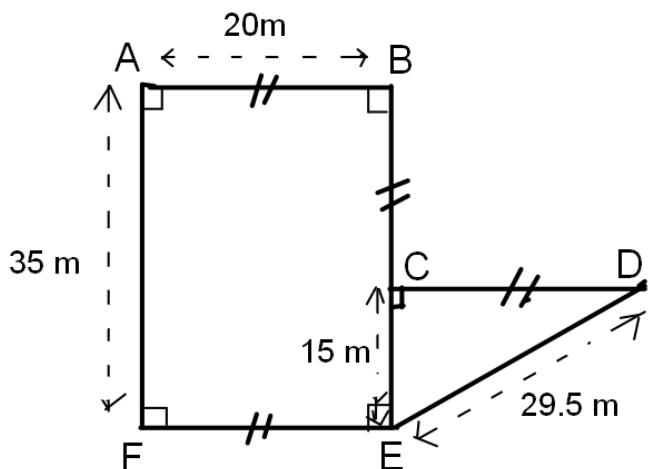
2- أنشئ النقطة C' نظيرة النقطة C بالنسبة إلى المستقيم (AB) .

3- ما نوع المثلث COC' ؟

### الوضعية الإدماجية :

#### الجزء الأول :

الشكل المقابل يمثل قطعة أرض مهيأة لزراعةها .



إشتراها ماسينيسا بـ 1000 دينار جزائري للمتر المربع الواحد .

1) احسب مساحة هذه القطعة بالметр المربع .

2) ما هو المبلغ الذي دفعه ماسينيسا لشراء هذه القطعة ؟

#### الجزء الثاني :

يريد ماسينيسا تسييج أرضه بسياج حيث يترك مدخلًا عرضه  $4,5\text{ m}$

-إذا كان ثمن المتر الواحد من السياج هو  $350\text{ DA}$  .

1) احسب طول السياج الواجب شراؤه لتسييج هذه القطعة .

2) ساعد ماسينيسا في حساب المبلغ الإجمالي لتسييج القطعة الأرضية .

#### الجزء الثالث :

يريد ماسينيسا زرع خمسي  $\left(\frac{2}{5}\right)$  مساحة هذه القطعة الأرضية طماطم .

1) ساعد في إيجاد المساحة المخصصة لزرع الطماطم .

2) استنتج المساحة المتبقية .

# X توسط

# نموذج ١ ÷

التمرين الأول :

- أتمم الجدول الآتي بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة :

9	5	4	3	2	
		X		X	3016 يقبل القسمة على
			X	X	58722 يقبل القسمة على
	X			X	130 يقبل القسمة على
X		X	X	X	5184 يقبل القسمة على

- انجز عموديا القسمة الإقلية للعدد 34 على 5 ثم أكمل ما يلي :  $34 = 5 \times 6 + H$

- انجز عموديا القسمة العشرية للعدد 41,4 على 12 مع إعطاء مدور إلى الوحدة لحاصل القسمة .

- القسمة الإقلية للعدد 34 على 5 القسمة الإقلية للعدد 41,4 على 12

$$\begin{array}{r} 41,4 \text{ ٠٠٠} \\ - 35 \\ \hline 64 \\ - 60 \\ \hline 4 \\ - 0 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 34 \\ \hline 5 \end{array}$$

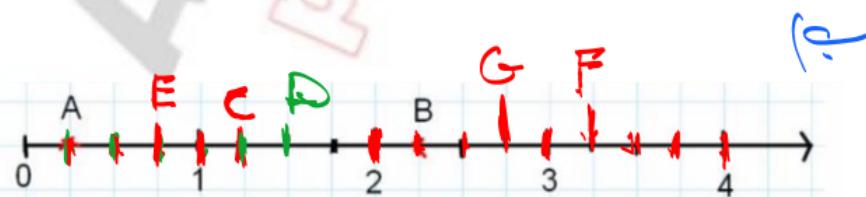
مدور إلى الوحدة : 3

$$\begin{array}{r} 34 \\ \hline 12 \end{array}$$

التمرين الثاني :

١٤) حاصلين الراجلتين A و B

$$A\left(\frac{1}{H}\right) : B\left(\frac{3}{4}\right)$$



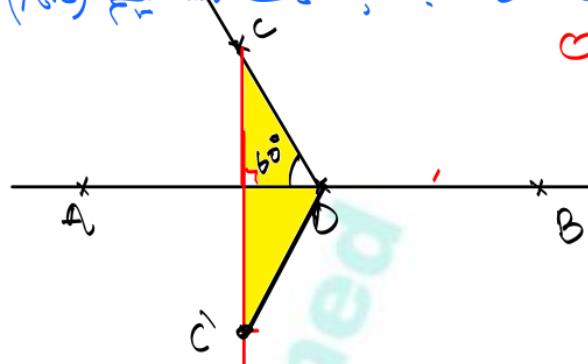
دالة :  $D\left(\frac{3 \times 2}{2 \times 2} = \frac{6}{4}\right)$

$E\left(\frac{3 \div 3}{12 \div 3} = \frac{3}{4}\right)$

$\frac{17}{3} \times 3 = 17 / \quad \frac{3}{7} \times 7 = 3 / \frac{28}{2} \times 2 = 28 (2)$

الثمن الثالث :

نقطة القطة بالنسبة إلى المستقيم (AB) وهي :



هذا مثلث هتساوي الساقين في ° 60

الولادة الإدماجية . القطعة :

(1) مساب المساحة لهذه القطعة :  
نحسب مساحة المثلث ABC

$$S_1 = 20 \times 35 = 700 \text{ m}^2.$$

نحسب مساحة المثلث ACF :

$$S_2 = \frac{15 \times 20}{2} = 150 \text{ m}^2$$

إذن مساحة قطعة الأرض هي : 850 m<sup>2</sup>

$$S = S_1 + S_2 = 700 + 150$$

(2) مساب للبلغ الذي دفعه صاحب مسكنه لشراء هذه القطعة .

$$850 \times 150 = 850 \text{ m}^2$$

دفع 850 m<sup>2</sup>

الجزء الثاني :

(1) مساب ملوك الساج الواجب شراءه .

نحسب محيط قطعة الأرض

$$P = 35 + 20 + 20 + 20 + 29.5 + 20$$

$$P = 144.5$$

وهي ملوك إساج هو :

$$144.5 - 4.5 = 140$$

(2) مساب صاحب المبلغ الإجمالي لشتراك القطعة .

$$\text{المبلغ } 140 \times 35 = 4900 \text{ m}^2$$

المبلغ 4900 m<sup>2</sup> ينتمي إلى 140 m<sup>2</sup>

الجزء الثالث

مسايرة صاحب مسكنه في إيجار المساحة المعرفة  
نوع المعلمات -

$$850 \times \frac{2}{5} = (850 \times 2) \div 5 \\ = 1700 \div 5$$

إذن المساحة المعرفة في ايجار الهاجر هي 340 m<sup>2</sup>

استنتاج المساحة المعرفة

$$850 - 340 = 510$$

إذن المساحة المتبقية هي 510 m<sup>2</sup>