najah213.com · نجاح 213

Allouani Mohmed
prof de maths

الأستاذ علـــــواني محمد للرياضيات

# نموذج 1 — اختبار الفصل الثاني + أولى متوسط ×

## التمرين الأول :

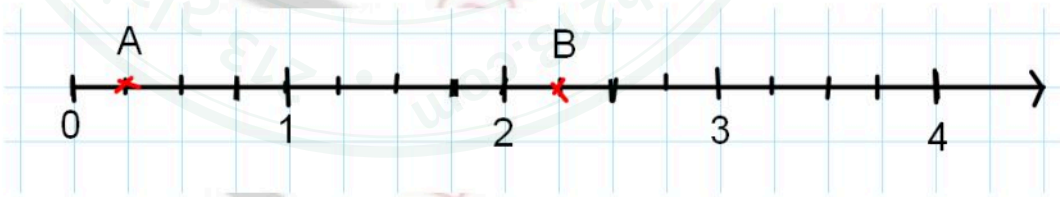
- أتمم الجدول الآتي بوضع علامة (×) في الخانة المناسبة :

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

- انجز عموديا القسمة الإقليدية للعدد 34 على 5 ثم أكمل ما يلي : ... + .. × ... = 34.
- انجز عموديا القسمة العشرية للعدد 41,4 على 12 مع إعطاء مدورإلى 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 اتمم :

$$\frac{28}{2}\times \ldots = 28 \quad ، \quad \frac{\ldots}{\ldots}\times 7 = 3 \quad ، \quad \frac{17}{3}\times 3 = \ldots$$

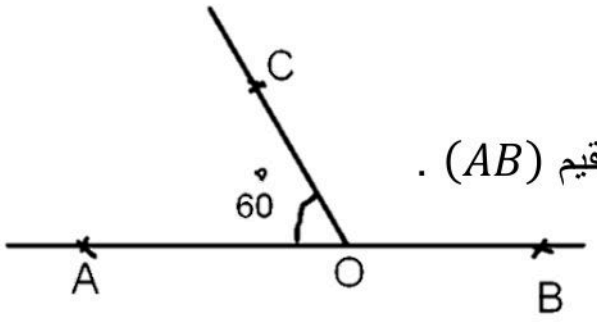
www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

## التمرين الثالث :

تمعن في الشكل المقابل :




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

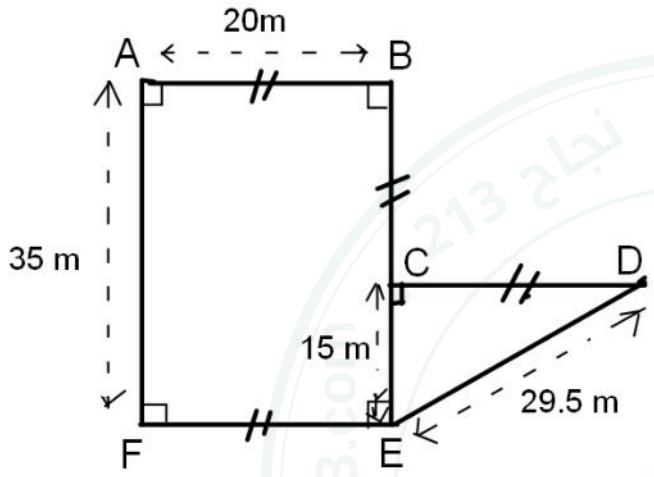
2- أنشئ النقطة $C'$ نظيرة النقطة $C$ بالنسبة إلى المستقيم $(AB)$ .

3- ما نوع المثلث $COC'$ ؟

## الوضعية الإدماجية :

### الجزء الأول :

الشكل المقابل يمثل قطعة أرض مهيئة لزراعتها .




إشتراها ماسينيسا بـ 1000 دينار جزائري للمتر المربع الواحد .

1) احسب مساحة هذه القطعة بالمتر المربع .

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

### الجزء الثاني:

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

-إذا كان ثمن المتر الواحد من السياج هو 350 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) ساعده في إيجاد المساحة المخصصة لزرع الطماطم .

2) استنتج المساحة المتبقية .

www.dzexams.com

najah213.com · نجاح 213

Allouani Mohmed
prof de maths
الأستاذ علـــــواني محمد للرياضيات

## نموذج 1 ... متوسط

**التمرين الأول :**

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

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

- انجز عموديا القسمة الإقليدية للعدد 34 على 5 ثم أكمل ما يلي : 34 = 5 × 6 + 4.
- انجز عموديا القسمة العشرية للعدد 41,4 على 12 مع إعطاء مدورإلى الوحدة لحاصل القسمة .

- القسمة الإقليدية للعدد 34 على 5

34 | 5
30 | 6
04

القسمة العشرية للعدد 41,4 على 12

41,400 | 12
-36 | 3,45
054
-48
060
-60
00

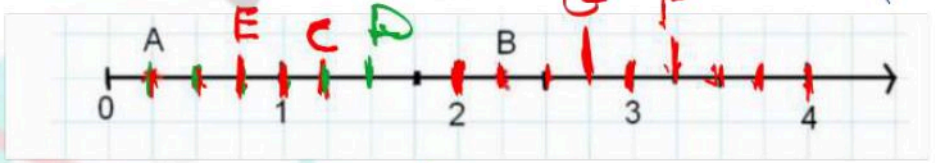
مدور إلى الوحدة: 3

التمرين الثاني:

1/ فاصلتي النقطتين A و B

A(1/4) ; B(3/4)

ب/




جـ/ ت :

D(3×2 / 2×2 = 6/4)

E(9÷3 / 12÷3 = 3/4)

17/3 ×3 = 17/ 3/7 ×7 = 3/ 28/2 ×2 = 28 (2

www.dzexams.com

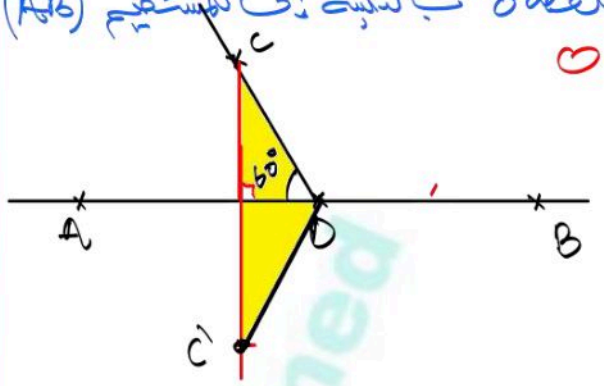
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

## التمرين الثالث :

خطوة النقطة o بالنسبة إلى المستقيم (AB)

هي : c




3) cc' مثلث متساوي الساقين رأسه o.

الوضعية الادماجية

1) حساب مساحة الحديقة :

حساب مساحة المستطيل ABEF

$S_1 = 20 \times 35 = 700\ m^2$

حساب مساحة المثلث القائم :

$S_2 = \frac{15 \times 20}{2} = \frac{300}{2} = 150\ m^2$

إذن مساحة قطعة الأرض هي : $850\ m^2$

$S = S_1 + S_2 = 700 + 150$

2) حساب المبلغ الذي دفعه ماسينيسا لشراء هذه القطعة.

$850 \times 1000 = 850\,000$

دج $850\,000$ .

## الجزء الثاني :

1) حساب طول السياج الواجب شراؤه.

نحسب محيط قطعة الأرض

$P = 35 + 20 + 20 + 20 + 29.1 + 20$

$P = 144.1$

ومنه طول السياج هو : $140\ m$

$144.1 - 4.1 = 140$

2) مساعدة ماسينيسا في حساب المبلغ الإجمالي لتسييج القطعة.

$140 \times 350 = 49\,000$ DA

المبلغ الإجمالي لتسييج الأرض هو 49000 دج

## الجزء الثالث

مساعدة ماسينيسا في إيجاد المساحة المخصصة لزرع الخضار.

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

$= 1700 \div 5$

$= 340$

إذن المساحة المخصصة لزراعة الخضار هي $340\ m^2$

استنتاج المساحة المتبقية

$850 - 340 = 510$

إذن المساحة المتبقية هي $510\ m^2$ .

www.dzexams.com