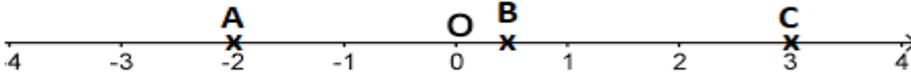


التمرين الأول: 05ن

- أكمل الفراغ بالعدد المناسب :

$$\frac{6}{21} = \frac{6 \div \dots}{21 \div 3} = \frac{2}{\dots} ; \quad \frac{5}{3} = \frac{5 \times \dots}{3 \times \dots} = \frac{20}{12} ; \quad \frac{35}{6} \times 6 = \dots$$

- اختزل كلا من الكسور التالية إلى أبسط شكل : $\frac{18}{14}$; $\frac{15}{9}$; $\frac{11}{33}$

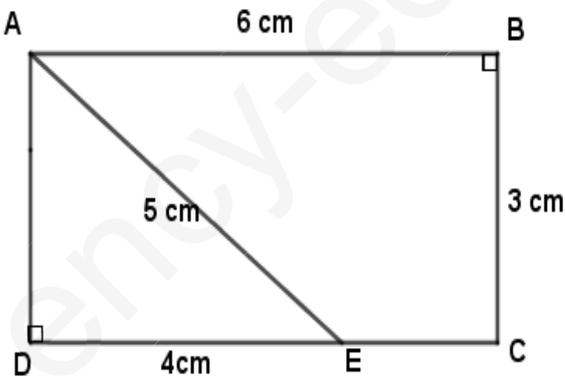
التمرين الثاني: 03ن

- اقرأ فواصل النقاط A ، B، O، C على المستقيم المدرج المقابل.

- أعد إنشاء المستقيم المدرج ثم علم النقطة D(-3,5) و النقطة E فاصلتها معاكسة للعدد -2 .

التمرين الثالث: 05ن

- (1) أنشئ القطعة المستقيمة [AB] بحيث AB=5 cm .
- (2) أنشئ الزاوية $\widehat{CAB} = 50^\circ$ بحيث $\widehat{CAB} = 50^\circ$.
- (3) أنشئ الزاوية $\widehat{CBA} = 50^\circ$ بحيث $\widehat{CBA} = 50^\circ$.
- (4) ما نوع المثلث ABC ؟ علل .
- (5) أنشئ [CD] منصف الزاوية \widehat{ACB} .

التمرين الرابع: 07ن

- في الشكل المقابل الرباعي ABCD عبارة عن مستطيل .

- (1) أحسب الطول CE .
- (2) أحسب محيط كل من : المستطيل ABCD والمثلث ADE و الرباعي ABCE .
- (3) أحسب مساحة كل من : المستطيل ABCD والمثلث ADE .
- (4) استنتج مساحة الرباعي ABCE .

بالتوفيق

التصريف الأول:

$$\frac{6}{21} = \frac{6 \div 3}{21 \div 3} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{5}{3} = \frac{5 \times 4}{3 \times 4} = \frac{20}{12}$$

$$\frac{35}{6} \times 6 = 35$$

الاختزال:

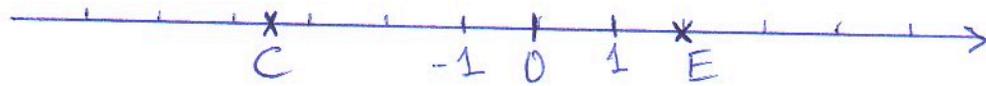
$$\frac{18}{14} = \frac{18 \div 2}{14 \div 2} = \frac{9}{7}$$

$$\frac{15}{9} = \frac{15 \div 3}{9 \div 3} = \frac{5}{3}$$

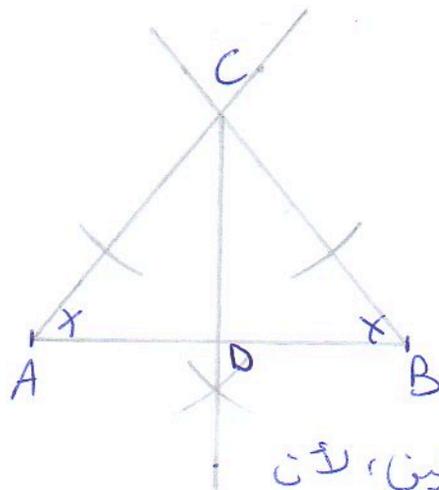
$$\frac{11}{33} = \frac{11 \div 11}{33 \div 11} = \frac{1}{3}$$

التصريف الثاني:

فواصل النقل: $C(3)$, $B(0,2)$, $O(0)$, $A(-2)$



التصريف الثالث:



المثلث ABC متساوي الساقين، لأن

$$\hat{C}A B = \hat{C}B A = 50^\circ$$

فيه زاويتان متقابلتان:

التصنيف الرابع:

(1) حساب الطول CE :

$$CE = DC - DE = 6 - 4 = 2$$

$$CE = 2 \text{ cm}$$

(2) حساب المحيط :

محيط المستطيل :

$$(6 + 3) \times 2 = 9 \times 2 \\ = 18 \text{ cm}$$

محيط المثلث :

$$4 + 5 + 3 = 12 \text{ cm}$$

محيط الرباعي ABCE :

$$\text{محيط المثلث} - \text{محيط المستطيل} \\ = 18 - 12 = 6 \text{ cm}$$

(3) حساب المساحة :

المستطيل :

$$6 \times 3 = 18 \text{ cm}^2$$

المثلث :

$$\frac{4 \times 3}{2} = \frac{12}{2} = 6 \text{ cm}^2$$

الرباعي ABCE :

$$18 - 6 = 12 \text{ cm}^2$$