

فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات

النمرين الأول (07 نقاط) :

(1) أحسب مايلي:

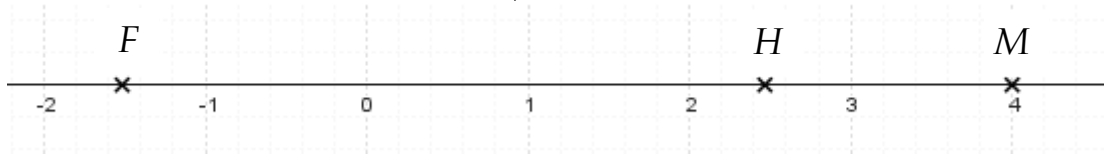
$$\frac{13}{10} - \frac{7}{10} = \dots \quad , \quad \frac{3}{10} \times 8 = \dots \quad , \quad \frac{9}{5} + \frac{12}{5} = \dots \quad , \quad \frac{6}{11} \times \frac{2}{3} = \dots$$

(2) إختزل الى أبسط شكل ممكن الكسرات التالية:

$$\frac{13}{39} \quad , \quad \frac{24}{14} \quad , \quad \frac{35}{25}$$

النمرين الثاني (06 نقاط) :

(1) إقرأ فاصلة كلاً من النقط : F ، H ، M الميمنة على المستقيم المدرج الموالي.



(2) عَلم في معلم متعامد للمستوي النقط :

$$C (5 ; -1) \quad ; \quad B (2 ; 3) \quad ; \quad A (1 ; 1)$$

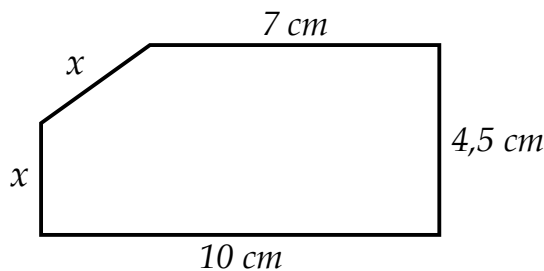
(3) ما نوع المثلث ABC ؟

النمرين الثالث (07 نقاط) :

(1) أوجد العدد الناقص في كل حالة:

$$21 + \square = 25 \quad , \quad 45 \times \square = 90 \quad , \quad 5,9 - \square = 3,5$$

(2) أحسب محيط الشكل القابل بدلالة x .



(3) أحسب محيط الشكل من أجل $x = 3,5 \text{ cm}$

بالنوفيق للجميع.

الإجـابـة

النمرين الأول (07 نقاط):

(1) الحساب :

$$\frac{13}{10} - \frac{7}{10} = \frac{13 - 7}{10} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{3}{10} \times 8 = \frac{3 \times 8}{10} = \frac{24}{10}$$

$$\frac{9}{5} + \frac{12}{5} = \frac{9 + 12}{5} = \frac{21}{5}$$

$$\frac{6}{11} \times \frac{2}{3} = \frac{6 \times 2}{11 \times 3} = \frac{12}{33}$$

(2) الاختزال الى أبسط شكل ممكن الكتابات الكسرية التالية:

$$\frac{13}{39} = \frac{13 \div 13}{39 \div 13} = \frac{1}{3}$$

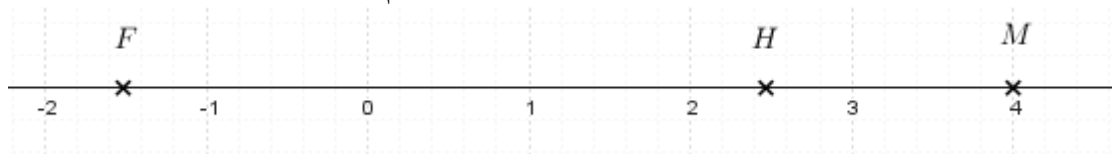
$$\frac{24}{14} = \frac{24 \div 2}{14 \div 2} = \frac{12}{7}$$

$$\frac{14}{35} = \frac{14 \div 7}{35 \div 7} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{25}{25} = \frac{25 \div 5}{25 \div 5} = \frac{5}{5}$$

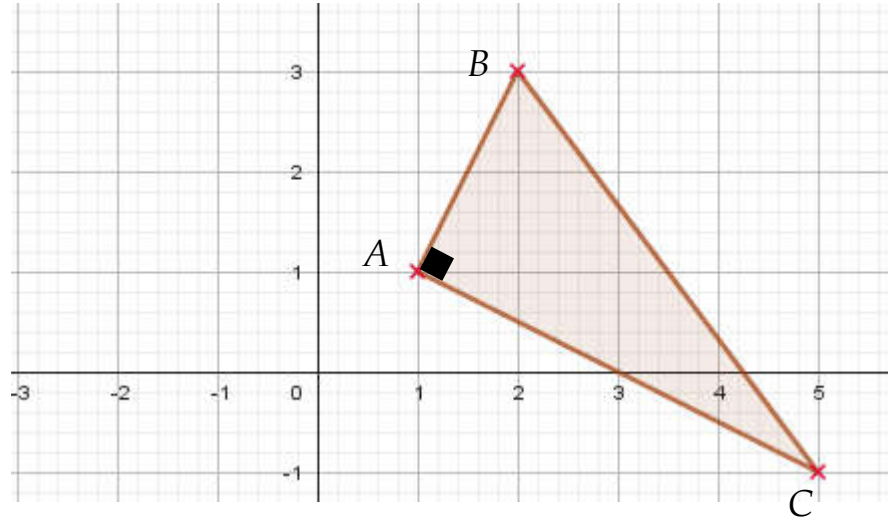
النمرين الثاني (06 نقاط):

(1) قراءة فاصلة كلاً من النقط : F ، H ، M المينة على المستقيم المدرج الموالي.

- فاصلة النقطة F تساوي -1,5 أي $F(-1,5)$ - فاصلة النقطة H تساوي 2,5 أي $H(+2,5)$ - فاصلة النقطة M تساوي 4 أي $M(+4)$

(2) تعليم النقط :

A (1 ; 1) ; B (2 ; 3) ; C (5 ; -1)



(3) المثلث ABC قائم في A

التمرين الثالث (07 نقاط) :

(1) إيجاد العدد الناقص في كل حالة :

أ) $21 + \square = 25$

$\square = 25 - 21$

$\square = 4$

ب) $45 \times \square = 90$

$\square = \frac{90}{45}$

$\square = 2$

ج) $5,9 - \square = 3,5$

$\square = 5,9 - 3,5$

$\square = 2,4$

(2) حساب محيط الشكل بدلالة x :

$P = x + x + 10 + 7 + 4,5$

$P = 2x + 21,5$

(3) حساب محيط الشكل من أجل $x = 3,5 \text{ cm}$:

$P = 2 \times 3,5 + 21,5$

$P = 7 + 21,5$

$P = 28,5 \text{ cm}$