

# فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات

النمرين الأول (07 نقاط) :

(1) أحسب مايلي:

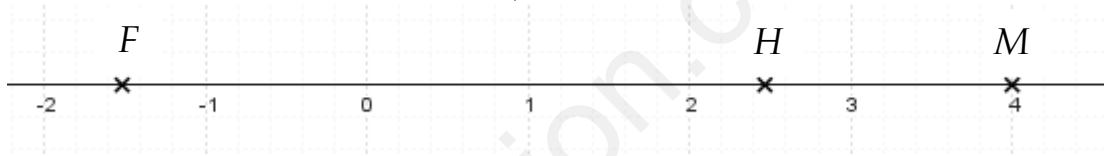
$$\frac{13}{10} - \frac{7}{10} = \dots \quad , \quad \frac{3}{10} \times 8 = \dots \quad , \quad \frac{9}{5} + \frac{12}{5} = \dots \quad , \quad \frac{6}{11} \times \frac{2}{3} = \dots$$

(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) عِّلم في معلم متعامد للمستوي النقط :

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

(3) ما نوع المثلث ABC ؟

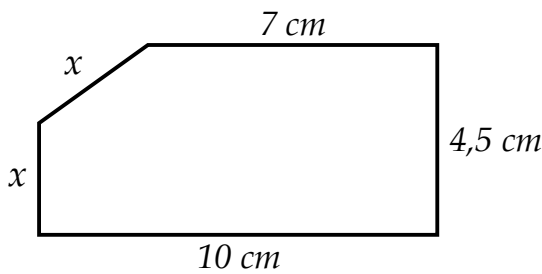


النمرين الثالث (07 نقاط) :

(1) أوجد العدد الناقص في كل حالة:

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

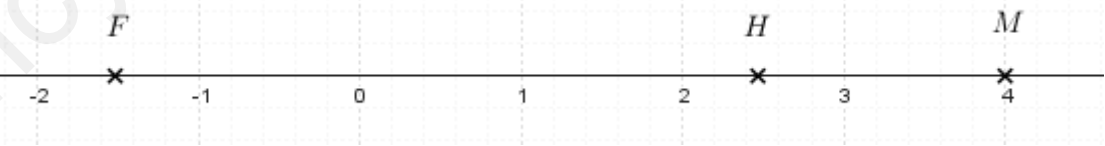
(2) أحسب محيط الشكل القابل بدلالة x .



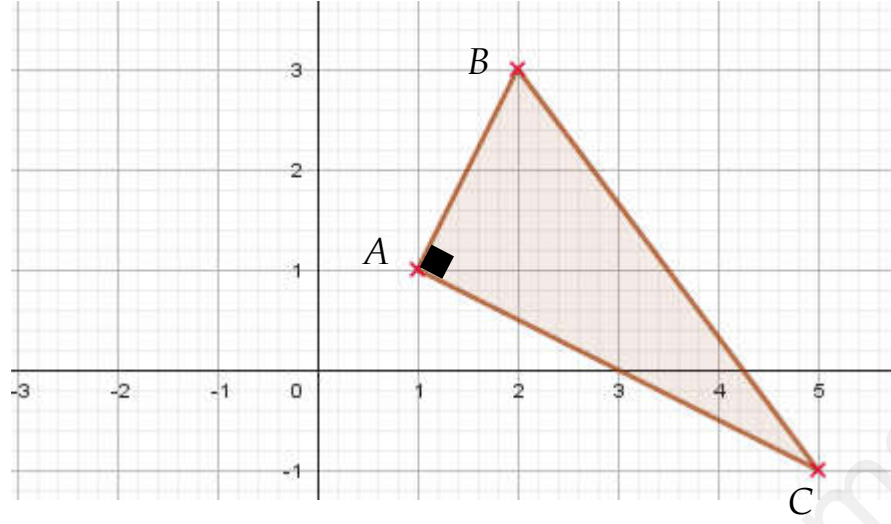
(3) أحسب محيط الشكل من أجل  $x = 3,5 \text{ cm}$

بالنوفيق للجميع.

## الإجابات

العلامة		
كاملة	جزأة	
07	01	<p>النمرين الأول (07 نقاط):</p> <p>(1) الحساب:</p> $\frac{13}{10} - \frac{7}{10} = \frac{13-7}{10} = \frac{6}{10}$ $\frac{3}{10} \times 8 = \frac{3 \times 8}{10} = \frac{24}{10}$ $\frac{9}{5} + \frac{12}{5} = \frac{9+12}{5} = \frac{21}{5}$ $\frac{6}{11} \times \frac{2}{3} = \frac{6 \times 2}{11 \times 3} = \frac{12}{33}$ <p>(2) الاختزال الى أبسط شكل ممكن الكتابات الكسرية التالية:</p> $\frac{13}{39} = \frac{13 \div 13}{39 \div 13} = \frac{1}{3}$ $\frac{24}{12} = \frac{24 \div 2}{12 \div 2} = \frac{12}{6}$ $\frac{14}{35} = \frac{14 \div 7}{35 \div 7} = \frac{2}{5}$ $\frac{25}{25} = \frac{25 \div 5}{25 \div 5} = \frac{5}{5}$
	01	
	01	
	01	
	01	
	01	
	01	
	01	
	01	
	01	
06	0,75 × 3	<p>النمرين الثاني (06 نقاط):</p> <p>(1) قراءة فاصلة كلاً من النقط : F ، H ، M المينة على المستقيم المدرج الموالي.</p>  <p>- فاصلة النقطة F تساوي -1,5 أي F(-1,5)</p> <p>- فاصلة النقطة H تساوي + 2,5 أي H(+2,5)</p> <p>- فاصلة النقطة M تساوي + 4 أي M(+4)</p> <p>(2) تعليم النقط:</p> <p>A (1 ; 1) ; B (2 ; 3) ; C (5 ; -1)</p>
	06	

03



0.75

(3) المثلث ABC قائم في A



النمرين الثالث (07 نقاط):

(1) ايجاد العدد الناقص في كل حالة:

$$\text{أ) } 21 + \square = 25$$

$$\square = 25 - 21$$

$$\square = 4$$

$$\text{ب) } 45 \times \square = 90$$

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

$$\square = 2$$

$$\text{ج) } 5,9 - \square = 3,5$$

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

$$\square = 2,4$$

(2) حساب محيط الشكل بدلالة  $x$ :

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

$$P = 2x + 21,5$$

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

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

$$P = 7 + 21,5$$

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

01

01

07

01

02

02