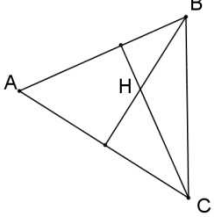


التمرين الأول: (5 نقاط) أجب بنعم أو لا:

<p>في الرسم التالي</p>  <p>النقطة H تمثل:</p>		$-15 < -7$		<p>مقابل العدد 14 هو</p>	
<p>مركز ثقل المثلث ABC</p>	<p>المركز القائم للمثلث ABC</p>			<p>+14</p>	<p>-14</p>

التمرين الثاني: (7 نقاط)

(1) رتب الأعداد العشرية النسبية التالية: $\frac{432}{100}$ و -2 و $4,3$ و $-\frac{1}{10}$

$$b = 1,5 + 0,8 \times 2 - 1,7$$

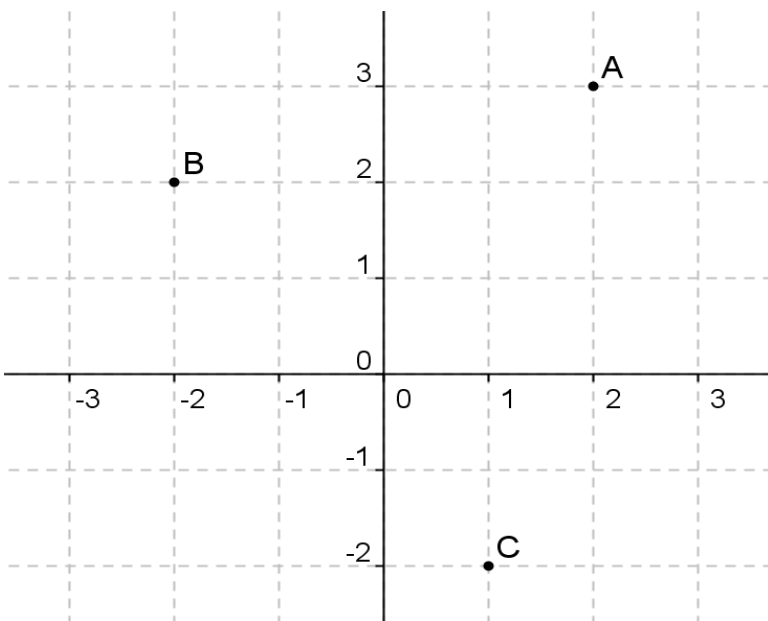
$$a = 2,3 \times 0,1 + 2,3 \times 0,9$$

(2) احسب:

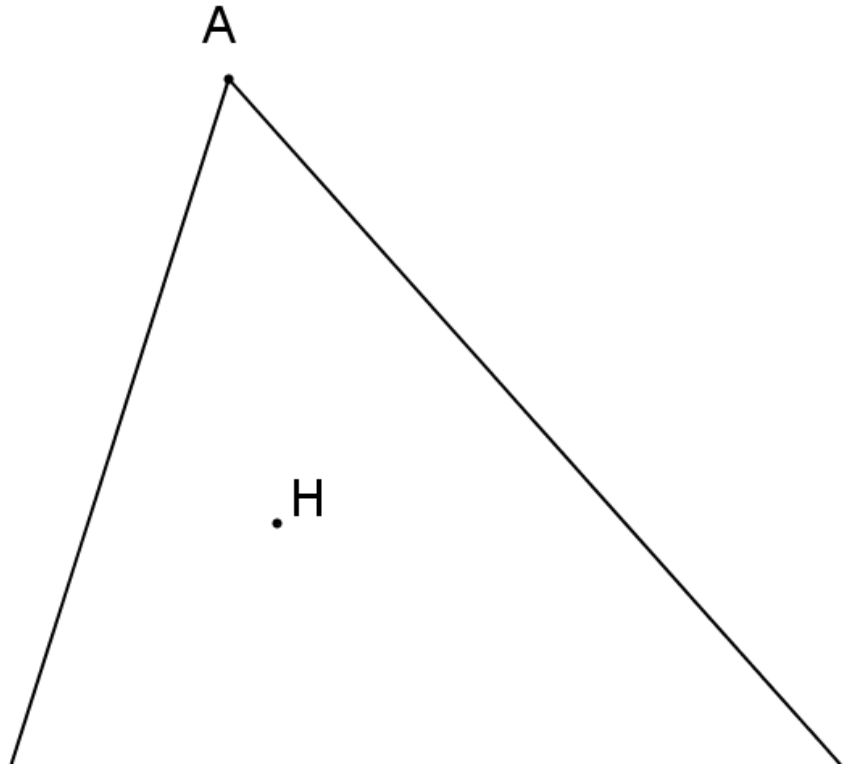
(3) ليكن (O ; I ; J) معين المستوي.

حدد إحداثيات النقاط A و B و C

(ب) عين على المستوي النقط D (-3 ; 2) و E (3 ; 0)



(1) ارسم المثلث ABC إذا علمت أن: النقطة H تمثل المركز القائم للمثلث.



(2) ليكن $[MI]$ المتوسط الموافق للצלح $[NP]$.

(أ) اتم رسم المثلث MNP

(ب) عين النقطة G مركز ثقل المثلث

MNP

