

### التمرين الأول:

اكمل الجمل بما يناسب

- 1 - مقابل العدد 14 هو .....
- 2 - ضرب عدد عشري في 0,25 يعود الى قسمته على العدد..... و قسمته على 2 يعود الى ضربه في.....
- 3 - ارتفاع مثلث هي.....تصل احد رؤوسه ب.....على المستقيم الحامل للضلع المقابل لذلك الرأس.

اجب بصواب او خطأ

- أ - لاي مكن رسم مثلث  $EFG$  حيث  $EF = 5cm$  و  $EG = 2$  و  $GF = 3$
- ب - تتقاطع المتوسطات العمودية لمثلث في نقطة واحدة هي المركز القائم له
- ج - في مثلث له زاوية منفرجة تتقاطع المستقيمت الحاملة لإرتفاعاته خارج المثلث

### التمرين الثاني:

1 - احسب العبارات التالية :

$$D = 6,5 - 10 \times (1,54 - 0,8) \quad \text{و} \quad C = 25,3 \times 17,13 - 15,3 \times 17,13 \quad , \quad B = 7,14 \times 100 + 5,2 \times 10 \quad , \quad A = 5,23 \times 5,4 - 5,4$$

2 - رتب تصاعديا الاعداد  $A$  و  $B$  و  $C$  و  $D$ .

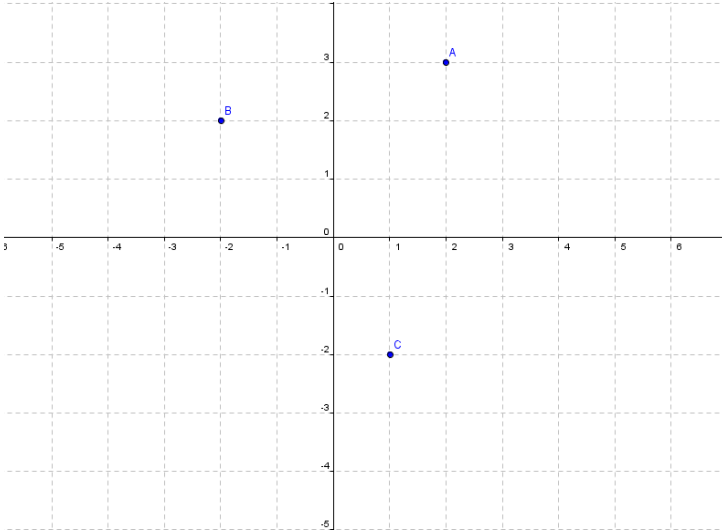
### التمرين الثالث:

ليكن  $(O; I; J)$  معين في المستوي.

أ - حدد إحداثيات النقاط  $A$  و  $B$  و  $C$

$A(\dots; \dots)$  و  $B(\dots; \dots)$  و  $C(\dots; \dots)$

ب - عين النقاط  $E(3; 0)$  و  $D(-3; 2)$

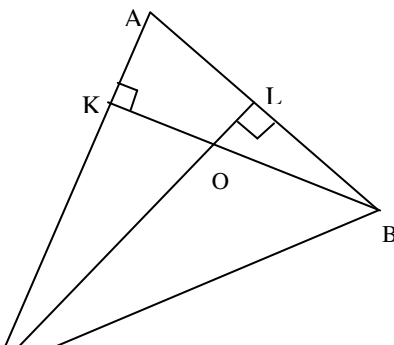


### التمرين الرابع:

لاحظ الشكل المقابل حيث

$L$  المسقط العمودي للنقطة  $C$  على المستقيم  $(AB)$  و  $K$  المسقط العمودي

للنقطة  $B$  على  $(AC)$  و  $O$  نقطة تقاطع  $(KB)$  و  $(CL)$



1 - ماذا تمثل القطعة  $[CL]$  بالنسبة الى المثلث  $ABC$ ؟ علل جوابك.

2 - ماذا تمثل النقطة  $O$  بالنسبة الى المثلث  $ABC$ ؟ علل جوابك.

### التمرين الخامس:

ابن مثلثا  $ABC$  حيث:  $AB = 8cm$  و  $AC = 6cm$  و  $BC = 7cm$ .

(1) ابن  $\Delta$  المتوسط العمودي لـ  $[BC]$  و  $\Delta'$  المتوسط العمودي لـ  $[AC]$

(2)  $\Delta$  و  $\Delta'$  يتقاطعان في نقطة  $O$ . ماذا تمثل النقطة  $O$  بالنسبة للمثلث  $ABC$ ؟ ولماذا؟

(3) ابن الدائرة المحيطة بالمثلث  $ABC$ .

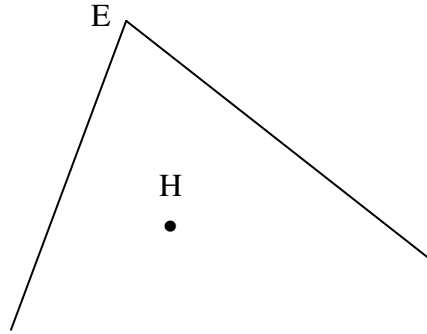
(4)

أ - ابن  $[Ax]$  منصف الزاوية  $[AB, AD]$  ثم  $[By]$  منصف الزاوية  $[BA, BD]$

ب - ماذا تمثل النقطة  $I$  تقاطع  $[Ax]$  و  $[By]$ . ابن الدائرة المحاطة بالمثلث  $ABC$ .

### تمرين إختياري

أكمل رسم المثلث  $EFG$  التالي حيث  $H$  تمثل المركز القائم له



عملا موقفا