

الاسم و اللقب القسم: الرقم:

التمرين الاول: ضع علامة x في الخانة المناسبة

1 - زاويتان متناظرتان بتناظر محوري هما زاويتان

☐ متجاورتان ☐ متكاملتان ☐ متقايتان

2 - كل قطعة مستقيم تصل بين احد رؤوس مثلث و مسقطها العمودي على المستقيم الحامل للضلع المقابل لذلك الرأس هي:

☐ ارتفاع المثلث ☐ موصل عمودي له ☐ منصف زاوية للمثلث

3 - مقابل العدد العشري 1,5- هو :

☐ 15 ☐ $\frac{15}{10}$ ☐ 1,54 - اذا كان $a < b$ حيث a و b عددين عشريين نسبين فإن:☐ $-a < -b$ ☐ $-a = -b$ ☐ $-a > -b$ التمرين الثاني:

1 - احسب العبارات التالية

$$B = 4,25 + 12 \times 0,125 - 50 \times 0,03$$

$$= \dots\dots\dots,$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$D = 0,6 \times 81,96 + 9,4 \times 81,96$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$A = 9,37 + 0,63$$

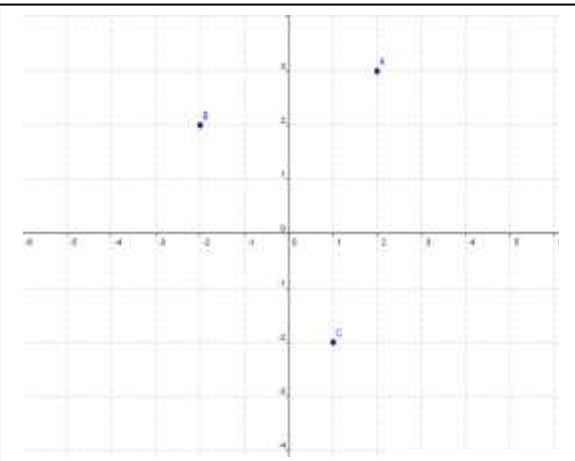
$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$C = 3,65 - 0,195$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

2 - رتب تصاعديا 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 $B(\dots; \dots)$ و $C(\dots; \dots)$ $D(-3; 2)$ و $E(3; 0)$ 

التمرين الرابع:

1 - لاحظ الرسم المصاحب أسفله

2 - ماذا تمثل كل من القطعتين $[BH]$ و $[CK]$ بالنسبة للمثلث ABC ؟ معللا إجابتك.

.....
.....

3 - ماذا تمثل النقطة O بالنسبة للمثلث ABC ؟ علل إجابتك

.....
.....

4 - ماهو المركز القائم للمثلث OBC ؟ علل إجابتك

.....
.....

5 - ابن Δ المتوسط العمودي للقطعة $[CB]$ و Δ' المتوسط العمودي للقطعة $[AB]$. Δ و Δ' يتقاطعان في النقطة I

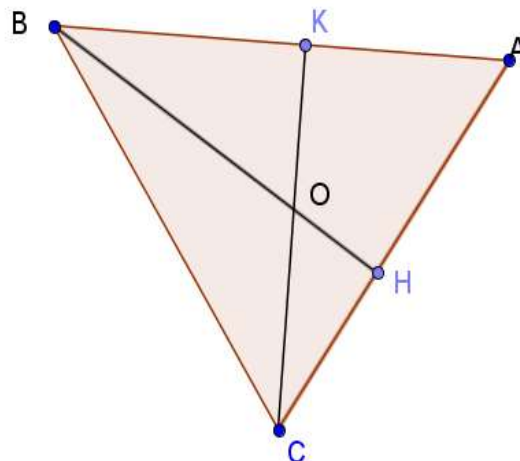
أ - ماذا تمثل النقطة I بالنسبة إلى المثلث ABC ؟ علل إجابتك

.....
.....

ب - ارسم الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

ج - قارن الأبعاد IB و IA و IC . علل إجابتك

.....
.....



عملا موقفا