

الرقم.....

القسم:.....

الاسم و اللقب.....

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 $\frac{15}{10}$ 1,5
4 - اذا كان $a < b$ حيث a و b عددين عشريين نسبيين فإن:
 $-a < -b$ $-a = -b$ $-a > -b$
التمرين الثاني:

1 - احسب العبارات التالية

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

=

=

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

=

=

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

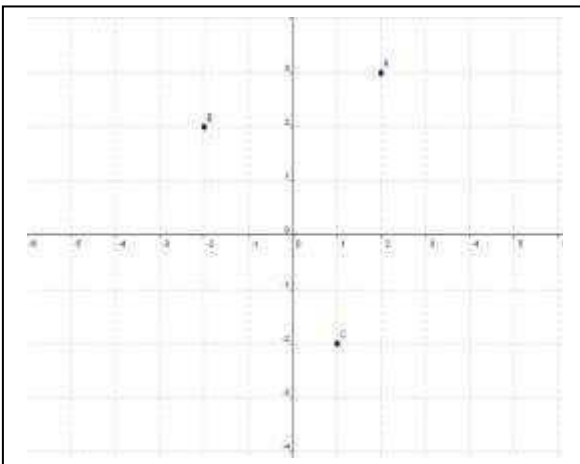
=

=

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

=

=

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 $A(...;...)$ و $B(...;...)$ و $C(...;...)$ $D(-$ 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

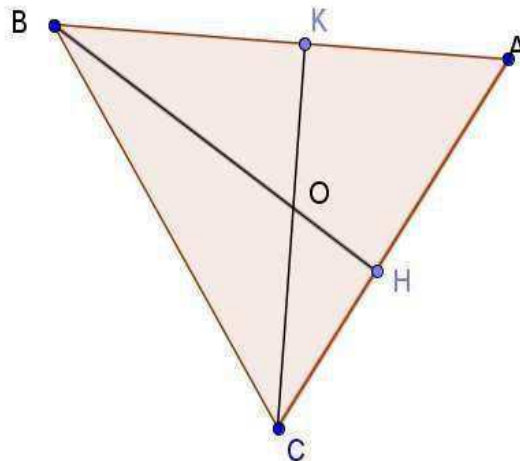
أ - ماذا تمثل النقطة I بالنسبة إلى المثلث ABC ؟ علل إجابتك

.....
.....

ب - ارسم الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

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

.....
.....



عملا موفقا