

متوسطة .....	التاريخ: 26 جانفي 2016
المستوى: 2 متوسط رقم 01	المدة: 1 س
الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات	

التمرين الأول:

اللقب: .....

الاسم: .....

1/ أكمل ما يلي بأحد الرمزین " < " ، " > " في كل حالة:

3,5.....4 ; 0,52.....0,5 ; -3.....-2 ; 2.....-7,5

2/ أتم في كل حالة مما يلي بعددين نسبيين صحيحين متتاليين:

..... < -3,8 ; ..... < -0,75 ; ..... < 0,8 ; ..... < 2,3

3/ أحسب مايلي:

$$A = (+3,5) + (-7,5) = \dots\dots\dots$$

$$B = (-14) + (-14) = \dots\dots\dots$$

$$C = (-12) - (-20) = \dots\dots\dots$$

$$D = (0) - (+2) = \dots\dots\dots$$

رتب تنازليا: A, B, C, D

.....

التمرين الثاني:

في المعلم المتعامد والمتجانس المقابل:

1/ علم النقطتين A ، B حيث:

B (+2 , +3) ، A (+2 , -3)

2/ عين النقطة C نظيرة A بالنسبة إلى المبدأ O.

3/ عين النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور الترتيب.

4/ مانوع الرباعي ABCD؟ وماهي أبعاده؟

نوع الرباعي: ..... ، أبعاده: .....

.....

التمرين الثالث:

ABCD متوازي أضلاع، I منتصف [A B] و J منتصف [C D].

أثبت أن I B J D متوازي أضلاع.

عين مركز تناظر هذا الشكل ككل . الشكل:

الإثبات:

.....

.....

.....

.....

.....

.....