

التاريخ: 26 جانفي 2016

متوسطة

المدة: 1 سا

المستوى: 2 متوسط رقم 01

الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

اللقب:

الاسم:

التمرين الأول:

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:

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

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:

.....
.....
.....
.....
.....
.....