najah213.com · نجاح 213

متوسطة	التاريخ: 26 جانفي 2016
المستوى: **2** متوسط رقم 01	المـــدة: **1** ســا

الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

اللقب:.....

الاسم:.....

التمرين الأول:

1/ أكمل ما يلي بأحد الرمزين" ⟩ "، "⟨ "في كل حالة:

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

2/ أتمم 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) = ...

B= (-14) + (-14) = ...

C= (-12) – (-20) = ...

D= (0) – (+2) = ...

رتب تنازليا: A, B, C, D

.....

التمرين الثاني:

في المعلم المتعامد والمتجانس المقابل:

1/علم النقطتين A ‘ B حيث:

A (+2 , -3)، B (+2 ,+3)

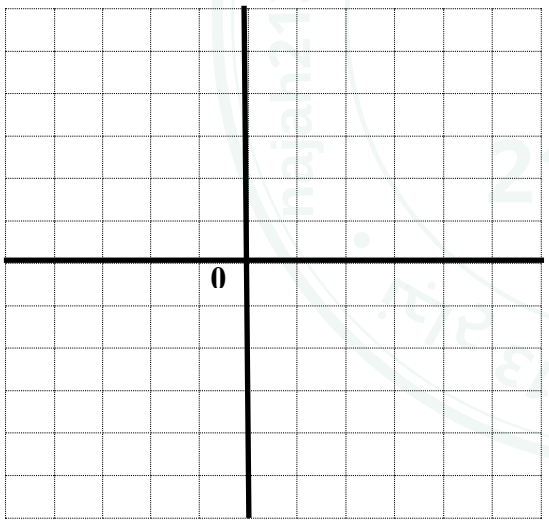
2/عين النقطة C نظيرة A **بالنسبة إلى المبدأ O.**

3/عين النقطة D نظيرة النقطةA **بالنسبة إلى محور التراتيب.**

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:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com