

الوظيفة المنزلية 4 في مادة الرياضيات

 عاد يوم :

سلمت يوم :

المستوى: 2 متوسط

التمرين الأول:الجزء 1:

أرسم معلماً متعامداً ومتجانساً مبدأ النقطة O ونأخذ وحدة الطول 1cm.

1- علم النقاط التالية : $A(2; 3)$ $B(0; 3)$ $C(0; 1)$

2- عين النقطتين D و F نظائر النقطتين A و B بالنسبة إلى النقطة C على الترتيب ثم أكتب احداثي D و F

الجزء 2:

أحسب ما يلي :

H

- رتب H,I,J,K ترتيباً تصاعدياً .

- أحسب المجموع الجبري E حيث : $E = H - I + J - K$ ضعيفة إدماجية:

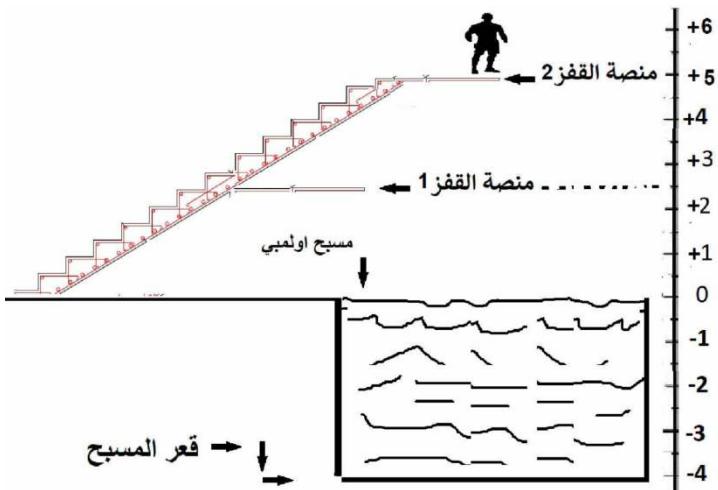
لحساب المسافة بين منصة القفز 2 ومنصة القفز

1 نجز العملية التالية:

حيث $(+2,5) \text{ و } (+5)$ يعبران عن بعد منصة

القفز 1 و 2 عن سطح ماء المسبح لاحظ الرسم

جيذا ثم :



1- احسب البعد بين منصة القفز 1 و قعر المسبح ؟

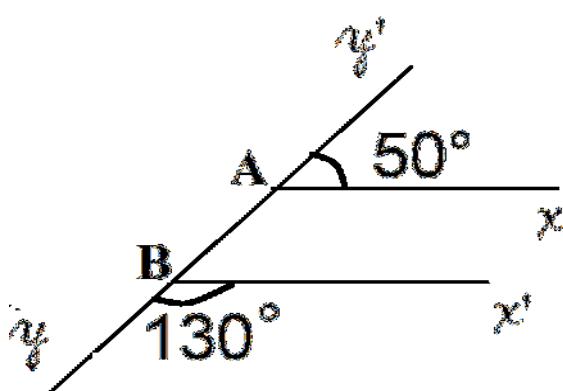
2- احسب البعد بين منصة القفز 2 و قعر المسبح ؟

3- الصورة في الأسفل هي رسم توضيحي (الابعاد غير حقيقة) لمنصات القفز و السلم الذي يستخدم للصعود اليها حيث

 $[Ax]$ يعبر عن منصة القفز رقم 2 و $[Bx']$ يعبر عن منصة القفز رقم 1 و $(y'y)$ يعبر

عن السلم الذي يستخدم للصعود من خلال المعطيات الموجودة في الشكل في

الأسفل برهن ان المنصة 1 بنيت بالتوازي مع المنصة 2



الوضعية الإدماجية (08 نقاط):

الصفحة 1 من 2

بالتوفيق عن أستاذة المادة

-انتهى-