

## الوظيفة المنزلية 4 في مادة الرياضيات

المستوى 2: متوسط	سلمت يوم :	عاد يوم :
------------------	------------	-----------

## التمرين الأول :

## الجزء 1 :

أرسم معلما متعامدا ومتجانسا مبدأه 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 :

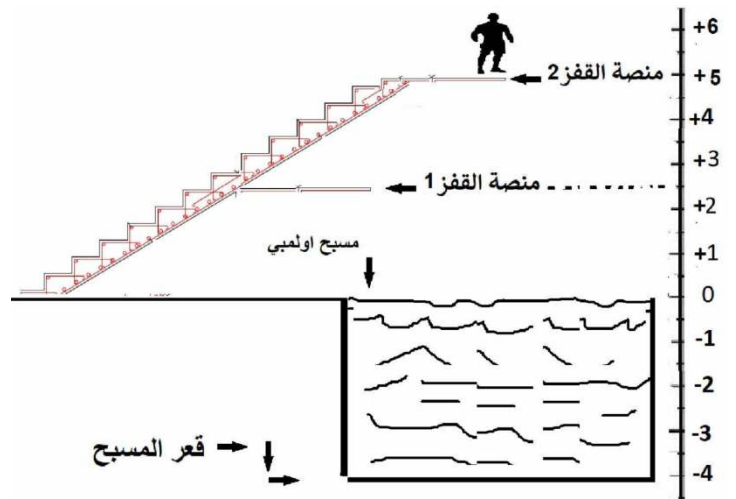
أحسب ما يلي :

H

- رتب H, I, J, K ترتيبا تصاعديا .
- أحسب المجموع الجبري E حيث :  $E = H - I + J - K$

## وضعية إدماجية :

لحساب المسافة بين منصة القفز 2 ومنصة القفز 1 ننجز العملية التالية:



حيث  $(+2, 5)$  و  $(+5)$  يعبران عن بعد منصة القفز 1 و 2 عن سطح ماء المسبح لاحظ الرسم جيدا ثم :

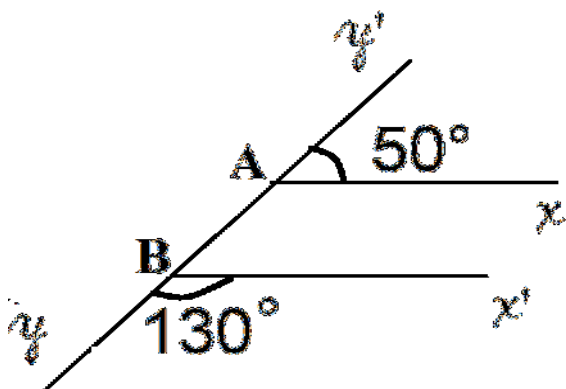
- 1- احسب البعد بين منصة القفز 1 و قعر المسبح ؟
- 2- احسب البعد بين منصة القفز 2 و قعر المسبح ؟
- 3- الصورة في الاسفل هي رسم توضيحي (الابعاد غير حقيقية ) لمنصات القفز و السلم الذي يستخدم للصعود اليها حيث

$[Ax]$  يعبر عن منصة القفز رقم 2 و  $[Bx']$

يعبر عن منصة القفز رقم 1 و  $(yy')$  يعبر

عن السلم الذي يستخدم للصعود

من خلال المعطيات الموجودة في الشكل في الاسفل برهن ان المنصة 1 بنيت بالتوازي مع المنصة 2



---

الصفحة 1 من 2

**الوضعية الإدماجية (08 نقا □):**

بالتوفيق عن أستاذة المادة

---

-انتهى-