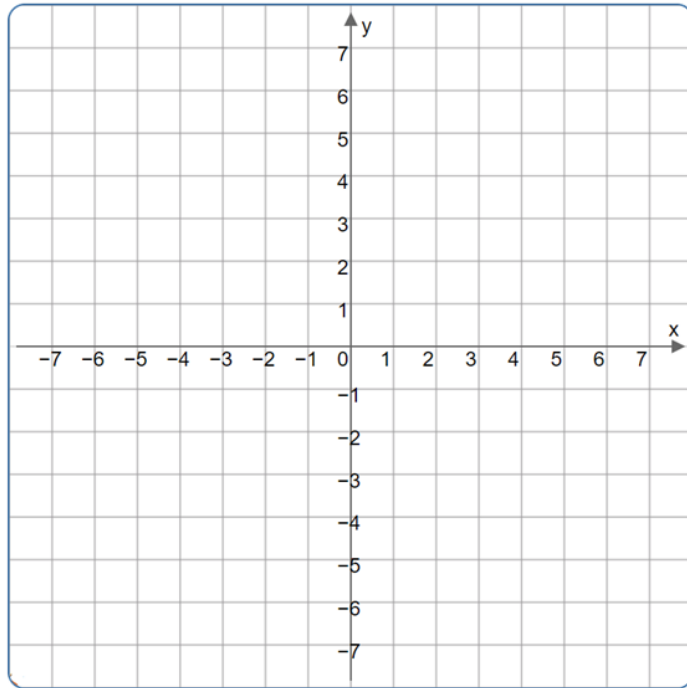


اسم التلميذ: \_\_\_\_\_

اختبار في موضوع  
حساب أطوال ومساحات في هيئة المحاور

(1) أمامكم هيئة محاور.



أ. عيّنوا في هيئة المحاور النقاط التالية:

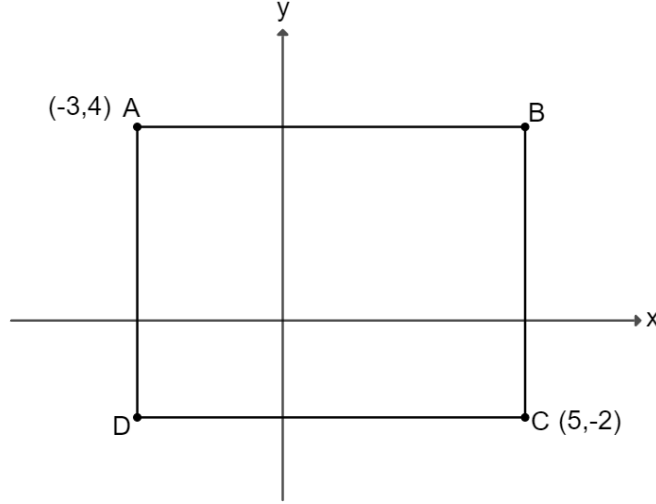
$$A(-3, -5) \quad B(-3, 2) \quad C(6, 2)$$

ب. صلوا بين النقاط الـ 3.

ما هو نوع المثلث الناتج؟

ت. احسبوا مساحة المثلث.

(2) معطى في هيئة المحاور مستطيل أضلاعه موازية للمحاور.



أجيبوا بالاعتماد على المعطيات في الرسم :

أ. أكملوا إحداثيات الرؤوس الناقصة للمستطيل.

$$B( \quad , \quad ) \quad D( \quad , \quad )$$

ب. سجّلوا إحداثيي نقطة تقع داخل المستطيل.

ت. احسبوا محيط المستطيل. بيّنوا طريقة الحساب.

ث. إذا حركنا المستطيل 5 وحدات إلى الأعلى، ماذا سيكون إحداثيي النقطة D؟

أشيروا إلى الإجابة الصحيحة :

$(-3, 4)$  •

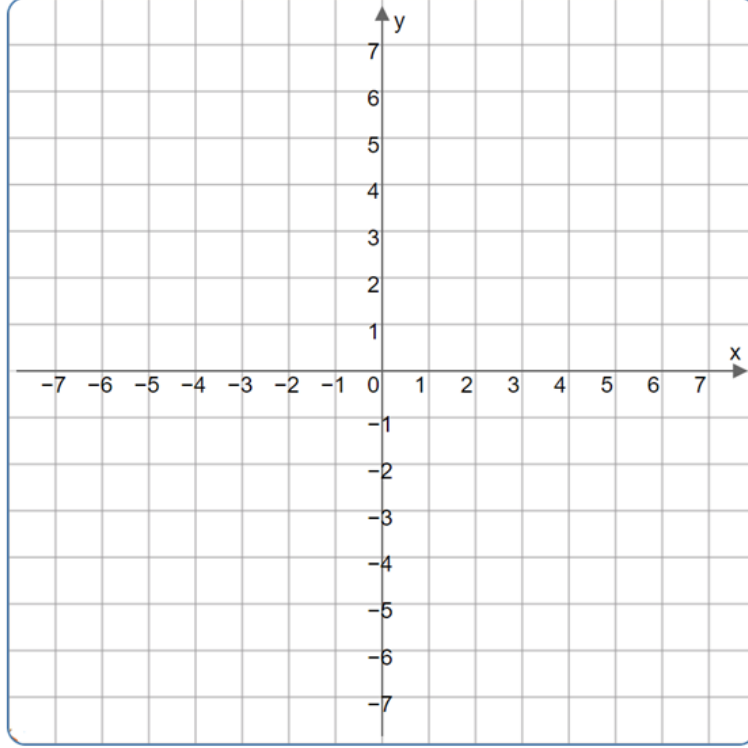
$(-5, 3)$  •

$(-3, 3)$  •

$(3, -3)$  •

وزارة التربية  
السكرتارية التربوية  
قسم العلوم  
التفتيش على تدريس الرياضيات

(3) أمامكم هيئة محاور.



استعينوا بهيئة المحاور واكتبوا :

أ. إحداثيات 4 نقاط تُكوّن مستطيلاً محيطه 20 وحدة.

( , ) ( , ) ( , ) ( , )

ب. إحداثيات 4 نقاط تُكوّن مستطيلاً مساحته 36 وحدة.

( , ) ( , ) ( , ) ( , )

