

# مهمة تفاعلية: هيئة المحاور في الربع الأول

المرحلة الأولى: أتذكر وأفهم

## بيانات الطالب/ة

الاسم:

التاريخ:

الشعبة:

## أكملوا الجمل الآتية:

1. النقطة التي يلتقي عندها المحوران تسمى:

2. في الزوج المرتب  $(x, y)$  نقرأ أولاً إحداثي:

## اختروا العبارة الصحيحة:

☐ المحور  $x$  أفقي

☐ المحور  $x$  عمودي

☐ إحداثيات نقاط الربع الأول موجبة

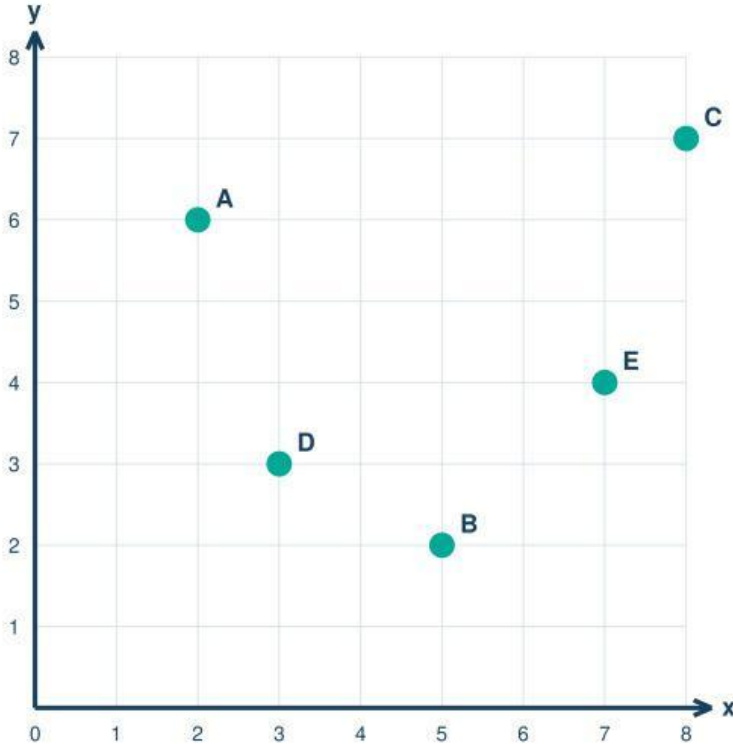
☐ إحداثيات نقاط الربع الأول سالبة

## قاعدة ذهبية

نتحرك أولاً أفقياً على محور  $x$ ، ثم عمودياً على محور  $y$ .  
مثال: النقطة  $(3, 5)$  تعني 3 خطوات يمينا ثم 5 خطوات إلى أعلى.

# مهمة تفاعلية: هيئة المحاور في الربع الأول

المرحلة الثانية: أقرأ نقاطاً من الرسم



اكتبوا إحداثيات كل نقطة:

A =

B =

C =

D =

E =

فكروا وأجيبوا:

أي نقطة هي الأعلى؟

أي نقطة هي الأقرب إلى محور x؟

أي نقطة فيها  $x = y$ ؟

# مهمة تفاعلية: هيئة المحاور في الربع الأول

المرحلة الثالثة: رحلة البحث عن الكنز

ابدؤوا من النقطة (2, 2)، ثم نفذوا التعليمات واكتبوا نقطة الوصول في كل مرة.

1. تحركوا 4 وحدات يمينا و3 وحدات إلى أعلى.

2. من نقطة الوصول، تحركوا وحدتين يسارا.

3. من نقطة الوصول الجديدة، تحركوا وحدة واحدة إلى أسفل.

## التحدي الأخير

أمامكم مستطيل رؤوسه:  $A(1,1)$ ,  $B(1,5)$ ,  $C(7,5)$ ,  $D(7,1)$ .

1. ما طول المستطيل؟

2. ما عرض المستطيل؟

3. اكتبوا نقطة جديدة تقع داخل المستطيل:

## تقييم ذاتي سريع

☐ أستطيع تحديد النقاط وحدي

☐ أحتاج إلى تدريب إضافي