

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:

اخترنا العبارة الصحيحة:

☐ المحور x أفقي

☐ المحور x عمودي

☐ إحداثيات نقاط الربع الأول موجبة

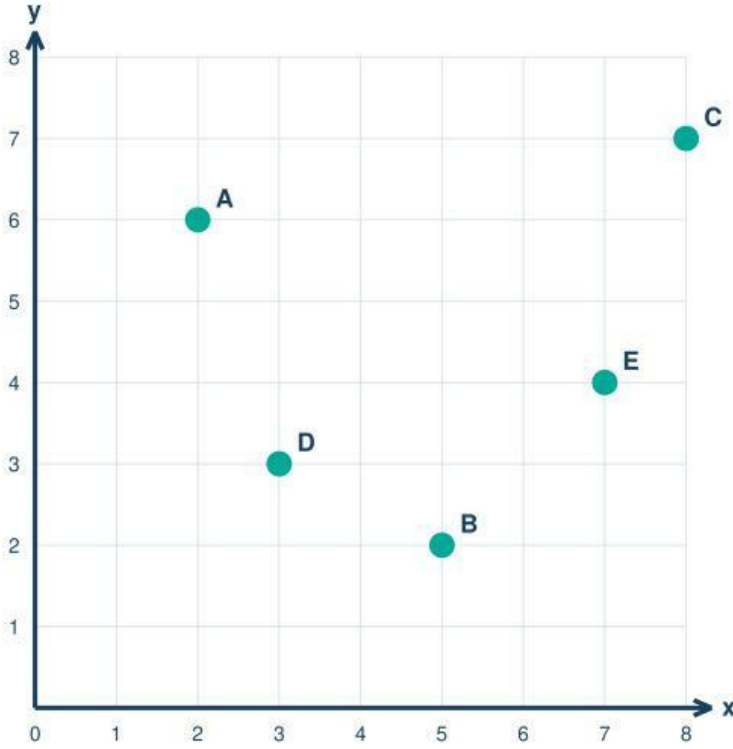
☐ إحداثيات نقاط الربع الأول سالبة

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