مهارات التفكير العليا

المستوى الإحداثي

(14) تحدّ: أكتب إحداثيات النقطة التي تبعد 3 وحدات إلى اليمين، و 8 وحدات إلى الأعلى من النقطة (-5, -5).

يمكن تعيين النقطة (-5, 4) على المستوى الإحداثي بدءاً من نقطة الأصل والتحرك 5 وحدات إلى اليمين ثم 4 وحدات إلى الأعلى.

(15) مسألة مفتوحة: أكتب زوجاً مرتباً يكون فيه إحداثي x أكبر من إحداثي y، ويقع في الربع الثالث.

(-2, 3).

(16) أكتشف المختلف: أحدد الزوج المرتّب المختلف، مبرراً إجابتي.

$(0, -6)$ $(4, 0)$ $(5, 2)$ $(0, 0)$

الزوج المختلف (5, 2)؛ لأنه لا يقع على أي من المحاور x أو y .

(17) تحدّ: أكتب إحداثيات رؤوس المربّع الذي طول ضلعه 4 وحدات ويتقاطع قطراه في نقطة الأصل.

(رؤوس المربّع: (2, -2), (-2, -2), (-2, 2), (2, 2

(18) أكتب: أكتب فقرة أصف فيها إحداثيات النقاط التي تقع على المحور x .