

مهارات التفكير العليا

المستوى الإحداثي

(18) **تحّد:** أكتب إحداثيات النقطة التي تبعد 3 وحدات إلى اليمين، و 8 وحدات إلى الأعلى من النقطة $(-5, -5)$.

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

(19) **مسألة مفتوحة:** أكتب زوجاً مرتباً يكون فيه إحداثي x أكبر من إحداثي y ، ويقع في الربع الثالث.
 $(-2, 3)$.

(20) **أكتشف المختلف:** أحد الزوج المرّتب المختلف، مبرراً إجابتي.

$(0, -6)$

$(4, 0)$

$(5, 2)$

$(0, 0)$

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

(21) **تحّد:** أكتب إحداثيات رؤوس المربع الذي طول ضلعه 4 وحدات ويتقاطع قطراه في نقطة الأصل.

(رؤوس المربع: $(2, -2)$, $(-2, -2)$, $(-2, 2)$, $(2, 2)$)

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