

## 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  $x$ .