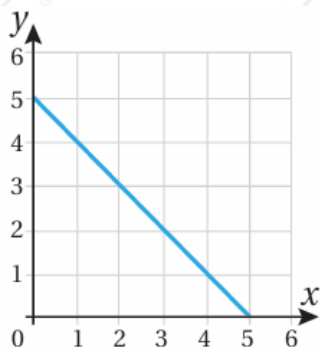


مهارات التفكير العليا

المعادلة الخطية بالصورة القياسية

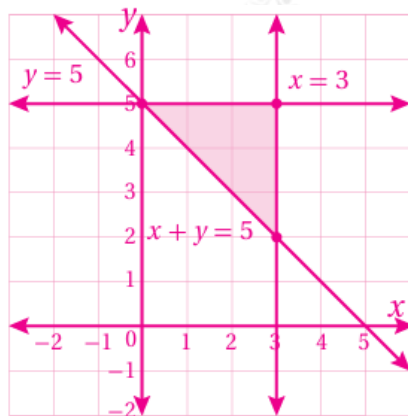


(22) **تحديد** يبين التمثيل البياني المجاور المستقيم $y = x + 5$.

$x = a$ أرسم مستقيماً على الصورة ، ومستقيماً على الصورة $y = b$ ، على أن تكون المساحة بين المستقيمتين الثلاثة 4.5 وحدات مربعة.

إجابة ممكنة:

$$y = 5, x = 3$$



(23) **تبرير:** أمثل المعادلات $y = -2, x = 2, y = 5, x = 5$ في المستوى الإحداثي نفسه، ثم أحدد الشكل الهندسي المغلق الناتج عن المستقيمتين. أبرر إجابتي.

مربع طول ضلعه 3 وحدات.

$x =$ المسافة بين 5 و $x = 2$ يساوي 3 المسافة بين $y = 1$ و $y = -2$ يساوي 3

(24) **أكتب** - كيف أكتب معادلة خطية بالصورة القياسية؟