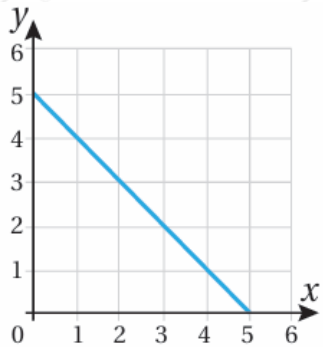
مهارات التفكير العليا

المعادلة الخطية بالصورة القياسية

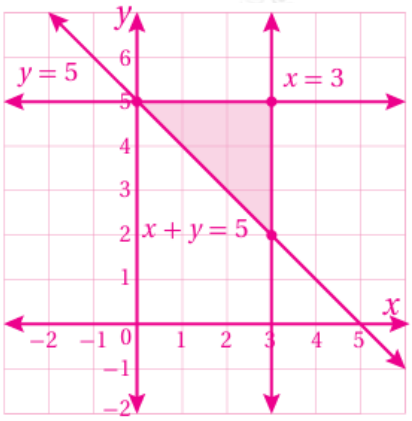
22) تحد يبين التمثيل البياني المجاور المستقيم $x + y = 5$.



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

إجابة ممكنة:

$y = 5, x = 3$



23) تبرير: أمثل المعادلات $x = 5, x = 2, y = -2, y = 1$ في المستوى الإحداثي نفسه، ثم أحدد الشكل الهندسي المغلق الناتج عن المستقيمات. 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؟