

حلل المقادير التالية :

$$x^2 - 5x - 14 =$$

a) $(x-5)(x-4)$

b) $(x-7)(x+2)$

c) $(x-7)(x-2)$

$$x^2 + 2x - 15$$

a) $(x+5)(x-3)$

b) $(x-5)(x-3)$

c) $(x-5)(x+3)$

حل كل معادلة مما يلي.

$$y^2 + y = 20$$

a) $y = 4, y = -5$

b) $y = 20, y = 1$

c) $y = -4, y = -5$

الهندسة لمستطيل مساحة تمثّل بالعلاقة $x^2 - 4x - 12$ قدماً مربعة. فإذا كان طول المستطيل يساوي $x + 2$ قدماً، فما عرضه؟

a) $x + 7$

b) $x - 4$

c) $x - 6$