

أتحقق من فهمي تحليل ثلاثيات الحدود

أتحقق من فهمي: صفحة 86

1) $x^2 + 11x + 10$

2) $x^2 + 9x + 14$

1) $(x + 1)(x + 10)$

2) $(x + 2)(x + 7)$

أتحقق من فهمي: صفحة 87

1) $y^2 - 5y + 6$

2) $x^2 - 11x + 30$

1) $(y - 3)(y - 2)$

2) $(x - 6)(x - 5)$

أتحقق من فهمي: صفحة 88

1) $x^2 + 2x - 8$

2) $x^2 - x - 42$

1) $(x + 4)(x - 2)$

2) $(x - 7)(x + 6)$



منهاجي

أتحقق من فهمي: صفحة 89

يمثل ثلاثي الحدود $x^2 - 25x + 100$ مساحة بابٍ مستطيل الشكل بالمتري المربع.
إذا كان عرض الباب $(x - 5)$ متراً، فأجدُ كلاً من طولهِ ومحيطهِ بدلالة x .

طول الباب $(x - 20)$, $x^2 - 25x + 100 = (x - 5)(x - 20)$

$p = 2l + 2w = 2(x - 5) + 2(x - 20) = 2x - 10 + 2x - 40 = 4x - 50$