

## أتحقق من فهمي تحليل ثلاثيات الحدود

أتحقق من فهمي: صفحة 86

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

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

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

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

أتحقق من فهمي: صفحة 87

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

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

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

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

أتحقق من فهمي: صفحة 88

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

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

2)  $x^2 - x - 42$

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

أتحقق من فهمي: صفحة 89



منهاجي



يمثل ثلاثي الحدود  $x^2 - 25x + 100$  مساحة بابٍ مستطيل الشكل بالمتري المربع.  
إذا كان عرضُ البابِ  $(x - 5)$  مترًا، فأجدُ كلاً من طولِهِ ومحيطِهِ بدلالة  $x$ .

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

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