

## إجابات أتتحقق من فهمي

### الكسور الجزئية

أتتحقق من فهمي 

أتتحقق من فهمي صفحة (70):

أجزيء كلاً من المقادير النسبية الآتية إلى كسور جزئية:

a)  $xx^2 - 5x + 6$

$$xx^2 - 5x + 6 = 3(x - 3) - 2(x - 2)$$

b)  $x^2 + x - 6x^3 - 5x^2 + 2x - 8$

$$x^2 + x - 6x^3 - 5x^2 + 2x - 8 = 23(x + 2) - 415(x - 1) + 35(x + 4)$$

أتتحقق من فهمي صفحة (72):

أجزيء  $x^2 + 8x + 4x^3 - 2x^2$  إلى كسور جزئية:

$$x^2 + 8x + 4x^3 - 2x^2 = -5x - 2x^2 + 6(x - 2)$$

أتتحقق من فهمي صفحة (74):

أجزيء  $21 - 7x(x + 5)(x^2 + 3)$  إلى كسور جزئية:

$$21 - 7x(x + 5)(x^2 + 3) = 2x + 5 + -2x + 3(x^2 + 3)$$

أتتحقق من فهمي صفحة (76):

أجزيء  $3x^2 + 12x + 4x^2 + x$  إلى كسور جزئية:

$$3x^2 + 12x + 4x^2 + x = 3 + 4x + 5(x + 1)$$