

## إجابات أتحقق من فهمي

حل المعادلات التربيعية بالتحليل (2)

$$ax^2 + bx + c$$
 تحليل ثلاثي الحدود

2: أحل
$$x^2 + 7x + 6$$

$$(2x + 3)(x + 2)$$

أتحقق من فهمي صفحة (122):

أحل كلاً مما يأتي:

a) 
$$9x^2 - 33x + 18$$

$$(3x - 9)(3x - 2)$$

**b)** 
$$5x^2 - 13x + 6$$

$$(5x - 3)(x - 2)$$

أتحقق من فهمي صفحة (123):

3 :أحل
$$x^2 - 3x - 6$$

$$(3x - 6)(x + 1)$$

حل المعادلات على الصورة بالتحليل $ax^2 + bx + c = 0$ 

أتحقق من فهمي صفحة (124):

أحل كلاً من المعادلات الآتية:



a) 
$$2x^2 - 5x + 2 = 0$$

$$x = 12, x = 2$$

**b)** 
$$2x^2 + 6x = -4$$

$$x = -2, x = -1$$

## أتحقق من فهمي صفحة (125):

محمية: محمية طبيعية مستطيلة الشكل يزيد طولها على مثلي عرضها بمقدار 1 km . إذا كانت مساحتها 136 km² ، فأجد أبعادها.

km العرض 8

km الطول 17