

## إجابات أتتحقق من فهمي

### حل المعادلات التربيعية بالتحليل (2)

تحليل ثلاثي الحدود  $ax^2 + bx + c$

أتتحقق من فهمي صفحة (119):

$$x^2 + 7x + 6 : \text{أحل: } 2$$

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

أتتحقق من فهمي صفحة (122):

أحل كلاً مما يأتي:

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

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

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

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

أتتحقق من فهمي صفحة (123):

$$x^2 - 3x - 6 : \text{أحل: } 3$$

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

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

أتتحقق من فهمي صفحة (124):

أحل كلاً من المعادلات الآتية:

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

$x = 12, x = 2$

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

$x = -2, x = -1$

أتتحقق من فهمي صفحة (125):

**محمية:** محمية طبيعية مستطيلة الشكل يزيد طولها على مثلي عرضها بمقدار 1 km .  
إذا كانت مساحتها  $136 \text{ km}^2$  ، فأجد أبعادها.

8 km العرض

17 km الطول