

## إجابات أتتحقق من فهمي

### حل المعادلات الجذرية

#### المعادلات الجذرية

أتتحقق من فهمي صفحة (82):

أحل كلاً من المعادلات الآتية:

a)  $2 + x = 8$

$x = 36$

b)  $47x + 1 - 2 = 14$

$x = 157$

c)  $2x - 34 = 4$

$x = 19$

---

#### الحل الدخيل

أتتحقق من فهمي صفحة (83):

$x = x + 6$  أحل المعادلة:

$x = 3$

أتتحقق من فهمي صفحة (85):

$3 - x = x + 2 + 1$  أحل المعادلة:

$x = -1$

أتحقق من فهمي صفحة (86):

معتمدًا المعادلة في المثال 4 أجد طول البندول إذا تحرك حركة تذبذبية مرة واحدة ذهابًا وإيابًا في 8 ثوان، مقربًا إجابتي إلى أقرب منزلة عشرية واحدة.

$$L \approx 52$$