

## أتحقق من فهمي

حل نظام مكونة من معادلة خطية ومعادلة تربيعية

إجابات دليل المعلم

أتحقق من فهمي صفحة (11):

أحل نظام المعادلات الآتي، ثم أتحقق من صحة الحل:

$$2x + y = 12$$

$$y = x^2 + 5x - 6$$

(2, 8) , (-9, 30)

أتحقق من فهمي صفحة (13):

أحل نظام المعادلات المجاور، ثم أتحقق من صحة الحل:

$$y = 2x + 1$$

$$x^2 + y^2 = 10$$

(1, 3) , (-1.8, -2.6)

أتحقق من فهمي صفحة (13):

أحل نظام المعادلات المجاور:

$$x - y = 0$$

$$y = x^2 + 3x + 2$$

لا يوجد حل للنظام.

أتحقق من فهمي صفحة (15):

m مزرعة مستطيلة الشكل، طول قطرها 50، ومحيطها m 140. أجد بعدي المزرعة.

x أفترض أن طول المزرعة هو ، وأن عرضها هو y:

$$x^2 + y^2 = 2500$$

$$2x + 2y = 140$$

$$(x, y) = (40, 30)$$