

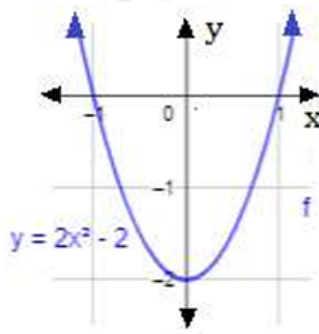
## إجابات أتتحقق من فهمي

### حل المعادلات التربيعية بيانياً

حل المعادلة التربيعية بيانياً: حلان حقيقيان مختلفان

أتتحقق من فهمي صفحة (104):

$$x^2 - 2 = 0 \text{ أحل المعادلة 2 بيانياً:}$$

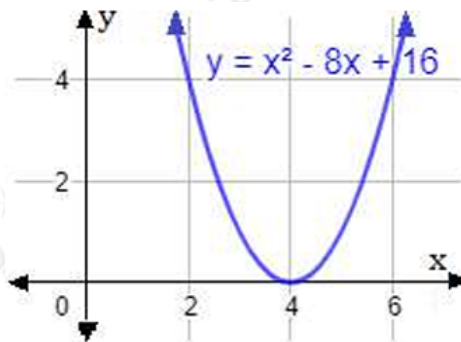


الجزران هما: -1, 1

حل المعادلة التربيعية بيانياً: حل حقيقي واحد

أتتحقق من فهمي صفحة (105):

$$x^2 - 8x = -16 \text{ أحل المعادلة بيانياً:}$$

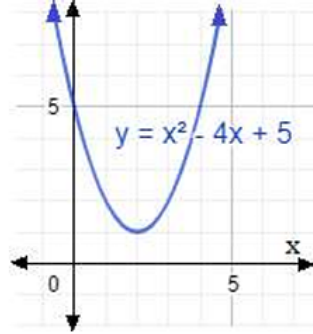


للمعادلة جذر وحيد هو: 4

حل المعادلة التربيعية بيانياً: لا توجد حلول حقيقية

أتتحقق من فهمي صفحة (106):

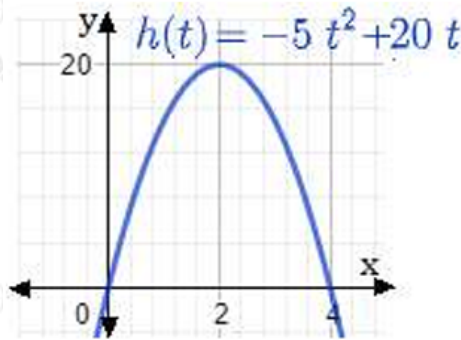
$x^2 + 5 = 4x$  أحل المعادلة بيانياً:



لا يوجد للمعادلة جذر حقيقية.

أتتحقق من فهمي صفحة (107):

**فيزياء:** في تجربة فيزيائية، قذفت صفاة كتلة إلى الأعلى، فمثل الاقتران  $h(t) = -5t^2 + 20t$  ارتفاع هذه الكتلة بالأمتار، بعد  $t$  ثانية من قذفها. أستعمل التمثيل البياني لأجد زمن بقاء الكتلة في الهواء.



يوجد للمعادلة الجذران هما: 0, 4

sec وهذا يعني أن مدة بقاء الكتلة في الهواء 4 .