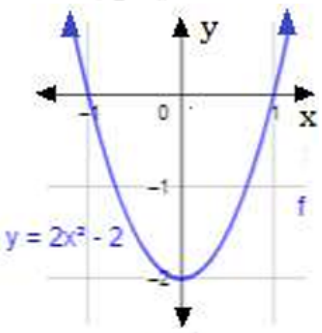
إجابات أتحقق من فهمي

حل المعادلات التربيعية بيانياً

حل المعادلة التربيعية بيانياً: حلان حقيقيان مختلفان

أتحقق من فهمي صفحة (94):

أحل المعادلة 2 بيانياً: $x^2 - 2 = 0$

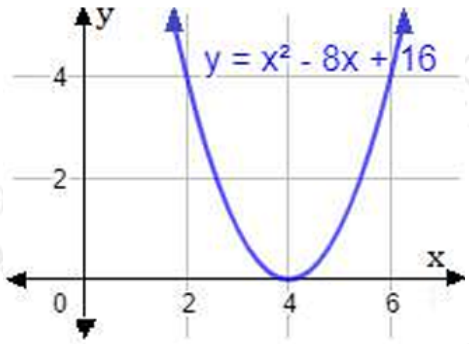


الجذران هما: -1, 1

حل المعادلة التربيعية بيانياً: حل حقيقي واحد

أتحقق من فهمي صفحة (95):

أحل المعادلة بيانياً: $x^2 - 8x = -16$

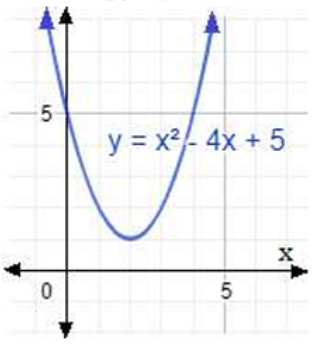


للمعادلة جذر وحيد هو: 4

حل المعادلة التربيعية بيانياً: لا توجد حلول حقيقية

أتحقق من فهمي صفحة (96):

أحل المعادلة بيانياً: $x^2 + 5 = 4x$

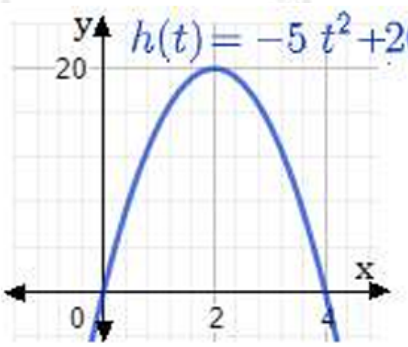


لا يوجد للمعادلة جذر حقيقية.

أتحقق من فهمي صفحة (97):



فيزياء: في تجربة فيزيائية، قذفت صفاء 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

وهذا يعني أن مدة بقاء الكتلة في الهواء 4 sec .