

أتحقق من فهمي

الجزور الصماء

أتحقق من فهمي: صفحة 14

أقدر قيمة كل جذر تربيعي مما يأتي لأقرب عدد صحيح باستعمال خط الأعداد والآلة الحاسبة:

1 $\sqrt{83}$

2 $\sqrt{125}$

3 $\sqrt{160}$

انظر تقدير الطلبة على خط الأعداد



أتحقق من فهمي: صفحة 16

4 $\sqrt{192}$

5 $\sqrt{\frac{180}{25}}$

6 $\frac{30}{\sqrt{6}}$

$8\sqrt{3}$

$\frac{6\sqrt{5}}{5}$

$5\sqrt{6}$

أتحقق من فهمي: صفحة 17



جسور: تمثل المعادلة $t = \sqrt{\frac{2d}{9.8}}$ العلاقة بين الزمن t بالثواني والارتفاع بالأمتار d الذي سقط منه جسم سقوطاً حراً. أجد الزمن اللازم ليصل جسم إلى سطح الأرض سقط من جسر وادي الغفر في محافظة إربد البالغ ارتفاعه عن سطح الأرض 72 m

3.8

أتحقق من فهمي: صفحة 18

4 $\sqrt{243} + \sqrt{48}$

$13\sqrt{3}$

5 $2\sqrt{3} - 7\sqrt{3} + 3\sqrt{3}$

$-2\sqrt{3}$

6 $4\sqrt{98} + 5\sqrt{2}$

6) $33\sqrt{2}$

منهاجي



أتحقق من فهمي: صفحة 19

3 $\sqrt{2}(\sqrt{8} - 1)$

$4 - \sqrt{2}$

4 $(\sqrt{7} - 3)^2$

$2 - 6\sqrt{7}$

منهاجي



أتحقق من فهمي: صفحة 20

3 $(6\sqrt{3xy})(\sqrt{12xy^2})$

$36xy\sqrt{y}$

4 $\sqrt{\frac{32n}{2n^3}}, n \neq 0$

$\frac{4}{n}$