

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

$\frac{4}{n}$