

## أتحقق من فهمي الأسس النسبية والجذور

أتحقق من فهمي: صفحة 39 ✓

5  $c^{\frac{1}{8}}$   $\sqrt[8]{c}$

6  $\sqrt[9]{x}$   $x^{\frac{1}{9}}$

7  $25^{\frac{1}{10}}$   $\sqrt[10]{25}$

8  $\sqrt[3]{-12}$   $(-12)^{\frac{1}{3}}$

أتحقق من فهمي: صفحة 40 ✓

4  $225^{\frac{1}{2}}$  15

5  $-243^{\frac{1}{5}}$  -3

6  $128^{\frac{1}{7}}$  2

أتحقق من فهمي: صفحة 40 ✓

5  $d^{\frac{5}{2}}$   $\sqrt{d^5}$

6  $\sqrt[4]{b^7}$   $b^{\frac{7}{4}}$

7  $18^{\frac{9}{5}}$   $\sqrt[5]{18^9}$

8  $\sqrt[3]{(-16)^8}$   $(-16)^{\frac{8}{3}}$

أتحقق من فهمي: صفحة 41 ✓

3  $(32)^{\frac{3}{5}}$  8



4  $(-\frac{27}{64})^{\frac{2}{3}}$   $\frac{9}{16}$

أتحقق من فهمي: ✓



تكنولوجيا: تصنع شركة شرائح ذاكرة صغيرة لوحدة تخزين البيانات المتنقلة (USB)،  
إذا استعملت الصيغة  $c = 84(n)^{\frac{2}{3}} + 910$  لحساب التكلفة  $c$  بالدينار لإنتاج  $n$  شريحة،  
فأجد تكلفة إنتاج 125 شريحة ذاكرة. 3010 JD