

أتحقق من فهمي

ضرب الأسس النسبية وقسمتها

أتحقق من فهمي: صفحة 46

5 $32^{\frac{1}{3}} \times 2^{\frac{4}{3}}$

6 $\sqrt[4]{81 \times 2^4}$

7 $\frac{\sqrt[5]{243}}{\sqrt[3]{9}}$

8 $\left(\frac{16}{81}\right)^{-\frac{5}{4}}$

8

6

$\sqrt[3]{3}$

$\left(\frac{3}{2}\right)^5 = \frac{243}{32}$

منهاجي

أتحقق من فهمي: صفحة 47

4 $y^{\frac{4}{5}} \times y^{-\frac{9}{5}}$ $\frac{1}{y}$

5 $\frac{u^{-\frac{7}{2}}}{u^{-4}}$ $(u)^{\frac{1}{2}}$

6 $(d^{-\frac{2}{3}})^6$ $\frac{1}{d^4}$

أتحقق من فهمي: صفحة 49

5 $\sqrt[4]{36h^2}$

6 $\sqrt[3]{64z^{12}}$

7 $\sqrt{18w^7}$

8 $\sqrt{\frac{a^9}{b^7}}$

$\sqrt{6h}$

$4z^4$

$3|w^3| \sqrt{2w}$

$\frac{a^4}{b^4} \sqrt{ab}$

منهاجي

أتحقق من فهمي:

تمثل المعادلة $A = (4\pi)^{\frac{1}{3}} (3V)^{\frac{2}{3}}$ مساحة سطح كرة بالوحدات المربعة تَمَّ تشكيلها باستعمال مجموعة من كرات صغيرة حجم الواحد منها V وحدة مكعبة. أجد مساحة السطح الخارجي للكرة الكبيرة إذا كان حجم الكرة الصغيرة 9 وحدات مكعبة.

$16\sqrt{\pi}$