1. Która równość jest prawdziwa?

A. $\sqrt{\frac{49}{81}} = \frac{7}{81}$ B. $\sqrt{1{,}96} = 1{,}4$ C. $\sqrt{0{,}64} = 0{,}08$ D. $\sqrt{\frac{144}{169}} = \frac{11}{13}$

2. Pierwiastek kwadratowy z liczby $2\frac{1}{4}$ wynosi:

A. $1\frac{1}{2}$ B. $2\frac{1}{2}$ C. $4\frac{1}{16}$ D. $1\frac{1}{8}$

3. Która równość jest fałszywa?

A. $\sqrt[3]{216} = 6$ B. $\sqrt[3]{-6400} = -80$ C. $\sqrt[3]{0{,}000027} = 0{,}03$ D. $\sqrt[3]{-0{,}001} = -0{,}1$

4. Które obliczenia wykonano poprawnie?

A. $\frac{\sqrt[3]{-27}}{-5} = -\frac{3}{5}$ B. $\frac{\sqrt[3]{27}}{\sqrt[3]{64}} = \frac{3}{8}$ C. $\frac{\sqrt[3]{64}}{\sqrt[3]{1\,000\,000}} = \frac{1}{25}$ D. $\frac{\sqrt[3]{125}}{1000} = \frac{1}{8}$

5. Tylko jedna z podanych liczb jest liczbą wymierną. Która?

A. $\sqrt{1\frac{15}{49}}$ B. $\sqrt[3]{1\frac{7}{9}}$ C. $\sqrt[3]{6}$ D. $\sqrt{2\frac{6}{7}}$

6. Bok kwadratu, którego pole wynosi $6400\,\text{cm}^2$ ma długość:

A. 80 cm B. 80 dm C. 80 m D. 80 mm

7. Krawędź sześcianu, którego objętość wynosi $27\,000\,\text{mm}^3$ ma długość:

A. 300 mm B. 3 cm C. 300 cm D. 3000 cm