

|                  |                |       |          |
|------------------|----------------|-------|----------|
| IMIĘ I NAZWISKO: | PUNKTY         | OCENA | GRUPA    |
| KLASA:           | ___ p. / 16 p. |       | <b>A</b> |

- 1.** (2 p.) Porównaj liczby.

Wpisz w każdą lukę odpowiedni znak.

$$\sqrt[3]{\frac{1}{64}} \quad \text{---} \quad \sqrt[3]{0,008}$$

$$\sqrt{1,44} \quad \sqrt{\frac{25}{16}}$$

[illegible]

2. (2 p.) Oblicz wartość wyrażenia  $\sqrt[3]{\frac{125}{64}} \cdot \sqrt{3\frac{6}{25}}$ .

Zapisz rozwiązanie.

[illegible]

- 3.** (4 p.) Oblicz.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

a)  $\sqrt{64} + \sqrt{9} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\sqrt{\frac{25}{4}} - \sqrt[3]{\frac{64}{125}} =$  \_\_\_\_\_

c)  $\sqrt{225} - \sqrt[3]{0,027} =$  \_\_\_\_\_

d)  $\sqrt[3]{\frac{1}{8}} + \sqrt{\frac{36}{81}} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. (4 p.) Oblicz.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

a)  $\frac{1}{2} \sqrt{64} + 3\sqrt{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $2\sqrt{\frac{25}{4}} - 5\sqrt[3]{\frac{64}{125}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $-\frac{1}{5} \sqrt{225} - 10\sqrt[3]{0,027} = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $-2\sqrt[3]{\frac{1}{8}} + \frac{9}{2}\sqrt{\frac{36}{81}} = \underline{\hspace{2cm}}$

[illegible]

5. (2 p.) Oblicz wartość wyrażenia  $\sqrt[3]{27} \cdot \sqrt{5\frac{4}{9}}$ .

Zapisz rozwiązanie.

[illegible]

6. (2 p.) Oblicz wartość wyrażenia  $\sqrt{2\frac{7}{9}} \cdot \sqrt[3]{64}$ .

Zapisz rozwiązanie.

[illegible]