



Pierwiastki i potęgi

wykładnik ujemny, działania na potęgach i pierwiastkach

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa **B**

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · bez kalkulatora · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba $\left(\frac{3}{4}\right)^{-3}$ jest równa

A. $\frac{27}{64}$

B. $-\frac{64}{27}$

C. $-\frac{27}{64}$

D. $\frac{64}{27}$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba $\sqrt{80} + \sqrt{20}$ jest równa

A. $8\sqrt{5}$

B. $6\sqrt{10}$

C. $6\sqrt{5}$

D. $\sqrt{100}$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba $\frac{3^8 \cdot 9^{-2}}{27^{-1}}$ jest równa

A. 3^7

B. 3

C. 3^9

D. 3^5

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Oblicz wartość wyrażenia $\frac{10}{\sqrt{5}} + \sqrt{45}$ i zapisz ją w postaci $a\sqrt{5}$.