



Pierwiastki i potęgi

wykładnik ujemny, działania na potęgach i pierwiastkach

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa A

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba $\left(\frac{2}{5}\right)^{-2}$ jest równa

A. $\frac{25}{4}$

B. $\frac{4}{25}$

C. $-\frac{25}{4}$

D. $-\frac{4}{25}$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba $\sqrt{48} + \sqrt{27}$ jest równa

A. $\sqrt{75}$

B. $12\sqrt{3}$

C. $7\sqrt{6}$

D. $7\sqrt{3}$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba $\frac{2^7 \cdot 4^{-3}}{8^{-1}}$ jest równa

A. 2^7

B. 2^2

C. 2^4

D. 2^{-2}

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Oblicz wartość wyrażenia $\frac{6}{\sqrt{3}} + \sqrt{12}$ i zapisz ją w postaci $a\sqrt{3}$.