Zadania maturalne używające wzoru na zależność między potęgowaniem a pierwiastkowaniem

$$a^{\frac{1}{n}} = \sqrt[n]{a}$$

ZAD. NR 2 Z EGZAMINU MMAP-P0-100-A-2308

Zadanie 2. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Liczba $3\sqrt{45} - \sqrt{20}$ jest równa

A. $(7 \cdot 5)^{\frac{1}{2}}$ **B.** $5^{\frac{1}{2}}$ **C.** 7 **D.** $7 \cdot 5^{\frac{1}{2}}$

ZAD. NR 1 Z EGZAMINU MMAP-P0-100-A-2312

Zadanie 1. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Liczba $\left(3^{-2,4} \cdot 3^{\frac{2}{5}}\right)^{\frac{1}{2}}$ jest równa

A. $\sqrt{3}$ **B.** $\frac{\sqrt{3}}{3}$ **C.** $\frac{1}{3}$ **D.** $0{,}3$

© https://wiedza-w-pigulce.pl

ZAD. NR 2 Z EGZAMINU MMAP-P0-100-A-2412

Zadanie 2. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Liczba $\left(\sqrt[5]{5} \cdot \frac{1}{5}\right)^{-5}$ jest równa

A. 5^4 **B.** 5^{-4} **C.** $5^{0,25}$ **D.** $5^{-0,25}$

ZAD. NR 2 Z EGZAMINU MMAP-P0-100-A-2601

Zadanie 2. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Liczba $\frac{\sqrt[3]{50} \cdot \sqrt[3]{-15}}{\sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{3}}$ jest równa

A. 5 **B.** (-5) **C.** $5\sqrt[3]{5}$ **D.** $\left(-5\sqrt[3]{5}\right)$

ZAD. NR 4 Z EGZAMINU MMAP-P0-100-A-2601

Zadanie 4. (0–1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Liczba $\log_8 \sqrt[5]{2}$ jest równa

A. $\frac{1}{15}$ **B.** (-15) **C.** $\frac{3}{5}$ **D.** $\frac{5}{3}$

© https://wiedza-w-pigulce.pl