



Równania wielomianowe

liczba rozwiązań, wyłączanie przed nawias, grupowanie wyrazów

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 wszystkich rozwiązań rzeczywistych równania $(x^2 - 9)(x^2 + 4) = 0$ jest równa

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 3

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zbiorem wszystkich rozwiązań równania $x^3 - 4x^2 = 0$ jest

- A. $\{4\}$ B. $\{-2, 0, 2\}$ C. $\{-4, 0\}$ D. $\{0, 4\}$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Suma wszystkich rozwiązań równania $(x + 3)(x^2 - 16) = 0$ jest równa

- A. 1 B. -7 C. -3 D. 3

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Rozwiąż równanie $x^3 - 3x^2 - 4x + 12 = 0$.