



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 wszystkich rozwiązań rzeczywistych równania $x(x^2 - 5)(x^2 + 1) = 0$ jest równa

A. 3

B. 5

C. 2

D. 1

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Zbiorem wszystkich rozwiązań równania $x^3 = 25x$ jestA. $\{-25, 0, 25\}$ B. $\{-5, 0, 5\}$ C. $\{5\}$ D. $\{0, 5\}$

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Suma wszystkich rozwiązań równania $(x - 2)(x^2 - 9) = 0$ jest równa

A. -2

B. 5

C. -1

D. 2

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Rozwiąż równanie $x^3 + 2x^2 - 9x - 18 = 0$.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2