



Wielomiany — stopień i działania

stopień wielomianu, wartość, pierwiastek, mnożenie i odejmowanie

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

Wielomian $W(x) = (x^3 - 2)(4x^2 + x) - 4x^5$ jest stopnia

- A. 5 B. 6 C. 3 D. 4

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dany jest wielomian $W(x) = x^3 - 2x^2 + 5$. Wartość $W(-2)$ jest równa

- A. -11 B. 5 C. -3 D. 21

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba -2 jest pierwiastkiem wielomianu $W(x) = x^3 + mx^2 - 4$. Wtedy m jest równe

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

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Dane są wielomiany $W(x) = x^2 - 3$, $P(x) = 2x + 1$ i $Q(x) = 2x^3 - 5x$. Wyznacz wielomian $W(x) \cdot P(x) - Q(x)$.