



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 B

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Wielomian $W(x) = (2x^4 + 1)(x^2 - 3x) - 2x^6$ jest stopnia

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 8

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dany jest wielomian $W(x) = 2x^3 + x^2 - 4$. Wartość $W(-1)$ jest równa

- A. -1 B. 3 C. -7 D. -5

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba 3 jest pierwiastkiem wielomianu $W(x) = x^3 - mx + 6$. Wtedy m jest równe

- A. 11 B. -11 C. 9 D. 3

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

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