



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

OBLICZENIA

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

OBLICZENIA

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

OBLICZENIA

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 $W(x) \cdot P(x) - Q(x)$.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2