



Zapis, wartość i redukcja

wyrażenia algebraiczne: zapis słowny, wartość, wyrazy podobne

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

Różnicę kwadratu liczby a i liczby 3 zapisujemy jako

A. $3 - a^2$

B. $2a - 3$

C. $a^2 - 3$

D. $(a - 3)^2$

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Wartość wyrażenia $2x^2 - 3x$ dla $x = -2$ wynosi

A. 2

B. -2

C. 10

D. 14

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Po redukcji wyrazów podobnych wyrażenie $5a - 3b + 2a + 7b$ ma postać

A. $7a + 4b$

B. $7a - 4b$

C. $3a + 4b$

D. $11ab$

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Zredukuj wyrazy podobne w wyrażeniu $4x - 2y + 3x + 5y$, a potem oblicz jego wartość dla $x = -1$ i $y = 2$.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2