

**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 **B**

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Kwadrat różnicy liczby x i liczby 5 to

- A. $x^2 - 5$ B. $x^2 - 25$ C. $5 - x^2$ D. $(x - 5)^2$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Oblicz wartość wyrażenia $3a^2 + 2a$ dla $a = -3$.

- A. 21 B. 33 C. -21 D. 15

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Wyrażenie $4x + 6y - 7x - 2y$ po zredukowaniu wyrazów podobnych to

- A. $-3x - 4y$ B. $11x + 8y$ C. $-3x + 4y$ D. $3x + 4y$

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Uprość wyrażenie $2a - 5b - 6a + 3b$, redukując wyrazy podobne, i oblicz jego wartość dla $a = 2$, $b = -1$.