



Przekształcenia wyrażeń

wyrażenia algebraiczne: redukcja, mnożenie sum, wartość wyrażenia

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

Wyrażenie $5(x - 3) - 2x$ po uproszczeniu to

- A. $3x + 15$ B. $3x - 15$ C. $3x - 3$ D. $7x - 15$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Iloczyn $(x - 5)(x + 3)$ jest równy

- A. $x^2 - 15$ B. $x^2 + 2x - 15$ C. $x^2 - 2x + 15$ D. $x^2 - 2x - 15$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Wartość wyrażenia $3b^2 + 2b$ dla $b = -3$ jest równa

- A. 21 B. -33 C. 75 D. 33

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Uprość wyrażenie $(3x - 2)(x + 2) - 3x(x + 1)$ i oblicz jego wartość dla $x = -2$.