



Przekształcenia wyrażeń

wyrażenia algebraiczne: redukcja, mnożenie sum, wartość wyrażenia

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

Wyrażenie $3(2x - 5) - 4x$ po uproszczeniu to

- A. $2x - 15$ B. $2x - 5$ C. $10x - 15$ D. $2x + 15$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Iloczyn $(x + 4)(x - 2)$ jest równy

- A. $x^2 + 2x + 8$ B. $x^2 + 2x - 8$ C. $x^2 - 8$ D. $x^2 - 2x - 8$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Wartość wyrażenia $2a^2 - 3a$ dla $a = -2$ jest równa

- A. -2 B. 22 C. 2 D. 14

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

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