



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. $2x + 15$

OBLICZENIA

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. $x^2 - 2x - 8$

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

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

A. -2

B. 22

C. 2

D. 14

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

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

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2