



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. $7x - 15$

OBLICZENIA

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. $x^2 - 2x - 15$

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

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

A. 21

B. -33

C. 75

D. 33

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

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

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2