



Wzory skróconego mnożenia

kwadrat sumy i różnicy, różnica kwadratów, rozkład na czynniki

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

Dla każdej liczby rzeczywistej x wyrażenie $(x - 3)^2 - (x + 3)^2$ jest równe

- A. $-12x$ B. -18 C. $-6x$ D. $12x$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Wyrażenie $4x^2 - 25$ jest równe

- A. $(4x - 5)(4x + 5)$ B. $(2x + 5)^2$
C. $(2x - 5)(2x + 5)$ D. $(2x - 5)^2$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Liczba $(\sqrt{3} - 1)^2$ jest równa

- A. 2 B. 4 C. $2 - 2\sqrt{3}$ D. $4 - 2\sqrt{3}$

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Liczby a i b spełniają warunki $a - b = 3$ oraz $ab = 4$. Oblicz wartość wyrażenia $a^2 + b^2$.