



Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa B

Odpowiedzi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

10 zadań · 10 punktów · 25 minut · bez kalkulatora · jedna odpowiedź jest poprawna — wpisz jej literę do karty.

Zadanie 1. Liczba o 3 mniejsza od potrojonej liczby k to

A. $3 - 3k$

B. $3k - 3$

C. $3(k - 3)$

D. $k - 3$

OBLICZENIA

Zadanie 2. Oblicz wartość wyrażenia $2b^2 + b$ dla $b = -2$.

A. 6

B. 10

C. -6

D. -10

OBLICZENIA

Zadanie 3. Jednomianem podobnym do $-2ab^3$ jest

A. $4ab^3$

B. $-2a^3b$

C. $-2ab$

D. a^2b^3

OBLICZENIA

Zadanie 4. Jaki jest współczynnik liczbowy jednomianu $5x^3y$?

A. 3

B. 15

C. 1

D. 5

OBLICZENIA

Zadanie 5. Po zredukowaniu wyrazów podobnych $8a + 3 - 5a - 7$ otrzymujemy

- A.** $13a - 4$ **B.** $3a + 10$ **C.** $3a + 4$ **D.** $3a - 4$

OBLICZENIA																			

Zadanie 6. Wyrażenie $(3x^2 - 2x) - (x^2 + x)$ po uproszczeniu to

- A.** $2x^2 + 3x$ **B.** $2x^2 - 3x$ **C.** $2x^2 - x$ **D.** $4x^2 - 3x$

OBLICZENIA																			

Zadanie 7. Pomnóż: $-3a(2a + 1)$. Wynik to

- A.** $6a^2 - 3a$ **B.** $-6a^2 - 3a$ **C.** $-6a^2 + 1$ **D.** $-6a^2 + 3a$

OBLICZENIA																			

Zadanie 8. Iloczyn $(a - 3)(a - 2)$ jest równy

- A.** $a^2 - 5a + 6$ **B.** $a^2 + 6$ **C.** $a^2 - 5a - 6$ **D.** $a^2 - 6a + 5$

OBLICZENIA																			

Zadanie 9. Dla $b = -3$ wyrażenie $2(b + 1) + b$ ma wartość

- A.** 7 **B.** -5 **C.** -7 **D.** -1

OBLICZENIA																			

Zadanie 10. Kwadrat ma bok długości $a + 4$. Jego obwód to

- A.** $a^2 + 16$ **B.** $4a + 8$ **C.** $4a + 16$ **D.** $4a + 4$

OBLICZENIA																			