



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. $k - 3$

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

- A. 6 B. 10 C. -6 D. -10

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

- A. $4ab^3$ B. $-2a^3b$ C. $-2ab$ D. a^2b^3

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

- A. 3 B. 15 C. 1 D. 5

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

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

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. $4x^2 - 3x$

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

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

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

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

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

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

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

A. $a^2 + 16$

B. $4a + 8$

C. $4a + 16$

D. $4a + 4$