



Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa **A**

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. Liczbę o 4 większą od podwojonej liczby n zapisujemy jako

- A. $2n + 4$ B. $2(n + 4)$ C. $4n + 2$ D. $n + 4$

Zadanie 2. Wartość wyrażenia $a^2 - 2a$ dla $a = -3$ to

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

Zadanie 3. Który jednomian jest podobny do jednomianu $3x^2y$?

- A. x^2y^2 B. $-5x^2y$ C. $3xy^2$ D. $3x^2$

Zadanie 4. Współczynnik liczbowy jednomianu $-7ab^2$ to

- A. -14 B. -7 C. 7 D. 2

Zadanie 5. Wyrażenie $6x - 4 - 2x + 9$ po redukcji wyrazów podobnych to

- A. $4x + 5$ B. $8x + 5$ C. $4x + 13$ D. $4x - 5$

Zadanie 6. Różnica $(2a^2 + 3a) - (a^2 - a)$ jest równa

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

Zadanie 7. Iloczyn $4x(x - 2)$ to

- A. $4x^2 - 8x$ B. $4x^2 - 2$ C. $4x - 8$ D. $4x^2 + 8x$

Zadanie 8. Po wymnożeniu $(x + 5)(x + 1)$ otrzymujemy

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

Zadanie 9. Wartość wyrażenia $3(a - 2) - a$ dla $a = 4$ wynosi

- A. 10 B. 2 C. 6 D. -2

Zadanie 10. Prostokąt ma boki długości $2x$ i $x + 3$. Jego obwód opisuje wyrażenie

A. $3x + 3$

B. $2x^2 + 6x$

C. $6x + 3$

D. $6x + 6$