



Wyrażenia i proste równania

test z działu: zapis wyrażień, wartość, upraszczanie, równania

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 10

Ocena

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. Za 4 bilety po x zł i napój za 3 zł zapłacono 23 zł. Ile kosztuje bilet (w zł)?

- A. 6 B. 4 C. 20 D. 5

Zadanie 2. Liczba spełniająca równanie $x - 6 = 15$ to

- A. -9 B. 21 C. 9 D. 20

Zadanie 3. Rozwiązaniem równania $5x = 45$ jest

- A. 40 B. 50 C. 225 D. 9

Zadanie 4. Rozwiązaniem równania $2x + 9 = 25$ jest

- A. 4 B. -8 C. 8 D. 17

Zadanie 5. Wartość wyrażenia $3x^2$ dla $x = 2$ jest równa

- A. 12 B. 36 C. 6 D. 10

Zadanie 6. Liczbę 3 razy większą od liczby y zapisujemy jako

- A. $3y$ B. $y + 3$ C. $\frac{y}{3}$ D. $y - 3$

Zadanie 7. Sumę liczby b i jej połowy zapisujemy jako

- A. $\frac{b}{2}$ B. $b + \frac{b}{2}$ C. $2b$ D. $b + 2$

Zadanie 8. Wyrażenie $8b - 3b + b$ po uproszczeniu to

- A. $6b$ B. $4b$ C. $5b$ D. $12b$

Zadanie 9. Po otwarciu nawiasu $4(y - 3)$ otrzymujemy

- A. $y - 12$ B. $4y - 7$ C. $4y - 12$ D. $4y - 3$

Zadanie 10. Obwód trójkąta równobocznego o boku $a - 1$ to

A. $3a + 3$

B. $3a - 3$

C. $3a - 1$

D. $a - 3$