



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

OBLICZENIA

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

A. -9

B. 21

C. 9

D. 20

OBLICZENIA

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

A. 40

B. 50

C. 225

D. 9

OBLICZENIA

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

A. 4

B. -8

C. 8

D. 17

OBLICZENIA

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

A. 12

B. 36

C. 6

D. 10

OBLICZENIA

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.** $a - 3$