



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 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. Za 5 zeszytów po x zł i blok za 4 zł zapłacono 19 zł. Ile kosztuje zeszyt (w zł)?

A. 15

B. 3

C. 4

D. 5

OBLICZENIA

Zadanie 2. Liczba spełniająca równanie $x + 9 = 23$ to

A. 14

B. 32

C. 13

D. 2

OBLICZENIA

Zadanie 3. Rozwiązaniem równania $4x = 36$ jest

A. 40

B. 144

C. 9

D. 32

OBLICZENIA

Zadanie 4. Rozwiązaniem równania $3x - 7 = 14$ jest

A. 21

B. 3

C. -7

D. 7

OBLICZENIA

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

- A. 12 B. 9 C. 18 D. 36

Zadanie 6. Liczbę o 7 mniejszą od liczby x zapisujemy jako

- A.** $7 - x$ **B.** $7x$ **C.** $x : 7$ **D.** $x - 7$

Zadanie 7. Połowę liczby a powiększoną o 3 zapisujemy jako

- A. $\frac{a}{2} + 3$ B. $\frac{a+3}{2}$ C. $2a + 3$ D. $\frac{a}{3} + 2$

Zadanie 8. Wyrażenie $5a + 2a - a$ po uproszczeniu to

- A.** 6 **B.** $6a$ **C.** $7a$ **D.** $8a$

Zadanie 9. Po otwarciu nawiasu $3(x + 2)$ otrzymujemy

- A.** $3x + 5$ **B.** $3x + 6$ **C.** $3x + 2$ **D.** $x + 6$

Zadanie 10. Obwód kwadratu o boku $a + 2$ to

- A.** $4a + 8$ **B.** $4a + 2$ **C.** $a + 8$ **D.** $4a + 6$