



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

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

- A. 14 B. 32 C. 13 D. 2

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

- A. 40 B. 144 C. 9 D. 32

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

- A. 21 B. 3 C. -7 D. 7

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. $4a + 6$