

Zadanie 1

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

W wyrażeniu algebraicznym mogą występować litery.

Zadanie 2

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

$3x$ oznacza to samo co $3 \cdot x$.

Zadanie 3

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Wyrażenia $x+x$ i $x \cdot x$ są zawsze równe.

Zadanie 4

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Rozwiązując równanie, możemy obie strony równania podzielić przez 5.

Zadanie 5

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Równania $3x - 4 = 2$ i $2 = 3x - 4$ mają to samo rozwiązanie.

Zadanie 6

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Po redukcji wyrazów podobnych w sumie $3x - 4x + 1$ otrzymamy wyrażenie $-4x + 1$.

Zadanie 7

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Dodając do obu stron równania to samo wyrażenie, otrzymamy równanie o innej postaci, ale tym samym rozwiązaniu.

Zadanie 8

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Aby obliczyć wartość wyrażenia $\frac{x+y}{2}$ dla $x = 2$ i $y = -4$, obliczamy wartość ułamka $\frac{2-4}{2}$.

Zadanie 9

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Odwrotność liczby a różnej od 0 to $\frac{1}{a}$.

Zadanie 10

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Liczba przeciwna do a to $-a$.

Zadanie 11

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Liczba 3 razy mniejsza od liczby dodatniej m to $\frac{m}{3}$.

Zadanie 12

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Liczba 2 spełnia równanie $6x = 2 - 5x$.

Zadanie 13

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

5 kilogramów jabłek po a złotych za kilogram kosztuje $a + 5$ złotych.

Zadanie 14

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Tomek jest o x lat starszy od pięcioletniej Ewy. Tomek ma $5x$ lat.

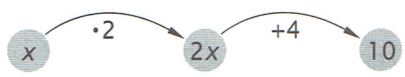
Zadanie 15

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Kwadrat o boku długości k ma obwód $4k$.

Zadanie 16

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Graf  można zapisać równaniem $2x + 4 = 10$.

Zadanie 17

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Po redukcji wyrazów podobnych sumy algebraicznej postaci $-7y + 7y$ otrzymamy 0.

Zadanie 18

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Po rozmienieniu x monet dwuzłotowych na złotówki otrzymamy $2x$ złotych.

Zadanie 19

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Długość boku x kwadratu o obwodzie 20 obliczymy, rozwiązując równanie $4x = 20$.

Zadanie 20

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE I RÓWNANIA

Zdanie „Liczba x ma tę własność, że jej dwukrotność jest równa liczbie o 2 od niej większej” zapiszemy równaniem $2x = x + 2$.