Wyrażenia algebraiczne

9.05.2024 grupa 7

1. Zapisz odpowiednie wyrażenia algebraiczne:
a) liczba o 4 większa od liczby x .....

b) liczba o *b* mniejsza od liczby t .....

c) liczba 8 razy mniejsza od liczby y .....

d) liczba 3 razy większa od liczby 5 + z .....

2. Oblicz wartość wyrażenia 8 – 3x dla x = 2

……..

3. Oceń prawdziwość zdań.

Wyrażenie 4x + 4 dla x = −1 przyjmuje wartość 0. prawda fałsz

Wyrażenie 4(x − 1) dla x = 9 przyjmuje wartość 35. prawda fałsz

4. Zapisz krócej:

a) 2a+ 5a

b) 2x – 6x

c) 8y + y – 5y

d) 5z + 0,8z

5.Zapisz w postaci wyrażenia algebraicznego:

a) liczbę o 2 większą od n: .....

b) kwotę o 5 mniejszą od kwoty k: .....

c) sześcian liczby a powiększony o 1: .....

d) podwojony kwadrat liczby x: .....

e) połowę sumy liczb a i b: .....

f) liczbę o 4 mniejszą od połowy liczby x: .....

g) liczbę o 10 większą od liczby trzy razy mniejszej od y: .....

6. Uprość wyrażenia:

$7x - 5 + 2x - 4 =$

$-8x + 3m + 5x - 6m =$

$1{,}2x - 3{,}8 - 5{,}6x + 1{,}7 =$

$-4{,}8x^2 - 4x + 5x^2 + 2{,}3x =$

$$1\frac{1}{3}x + \frac{5}{6} - 4\frac{1}{2}x - 1{,}5 =$$