**Karta pracy 1 „Do czego służą wyrażenia algebraiczne?”**

Zadanie 1 Uzupełnij zdania.

Wyrażenie algebraiczne : …………………………………………………………………

Przykłady wyrażeń algebraicznych: ………………………………………………………

Jednomian: ………………………………………………………………………………….

Suma algebraiczna (wielomian): ………………………………………………………….

Zadanie 2 Uzupełnij tabelkę podanymi wyrażeniami.

3a + 6b, 12abc, 3x² - 7y³, 20xy³z, 0,5st, a + a² + a³

|  |  |
| --- | --- |
| JEDNOMIANY | SUMY ALGEBRAICZNE (WIELOMIANY) |
|  |  |

Zadanie 3 Wskaż, które z wyrażeń nie jest jednomianem.

1. x² B. x + 5 C. -5a D. 4

Zadanie 4 Wskaż, które z wyrażeń jest jednomianem.

1. 4x – 6 B. 15x + 4y – xy C. 8ab + 2a D. 12bc³∙3b

Zadanie 5 Zapisz w postaci wyrażenia algebraicznego podane liczby.

Liczba o 5 większa od x - …………………

Liczba 7 razy większa od x - ………………

Liczba 2 razy mniejsza od kwadratu liczby n - …………………..

Liczba o 20% mniejsza od y - ……………..

Liczba o 70% większa od n - ………………

Liczba o 12 większa od sumy liczb x i y - ……………………….

Zadanie 6 Nazwij podane wyrażenia algebraiczne.

5 + x ………………………..………….. y – 12 …………………..………………

35 : a ……………………………...…….. 9 ∙ b …………………………………..

15 + n² …………………………………….. x³ - 10%x ………………………………….

…………………………………….. (8 – c) ∙ 2 ………………………………….