

Lekcja 1 Zapisywanie i odczytywanie wyrażeń algebraicznych

1. Rozpoznawanie wyrazów podobnych

Wyrazami podobnymi są np.

$$2a, 17a, 0,8a, \frac{3}{4}a, 5^2a$$

$$9x^2, -15x^2, \frac{1}{7}x^2, 2,36x^2$$

$$23ab^3, 1,8ab^3, -24ab^3, 954ab^3$$

2. Uzupełnij zdania:

Jednomian to

Jednomian uporządkowany jest wtedy, gdy

3. Redukcja wyrazów podobnych to zastąpienie kilku wyrazów podobnych jednym wyrazem,

np. $3a + 7xy - 12a + 4xy = -9a + 11xy$

$$15a^2 + 3a^2b - 4b + 7ab + 3a^2 - 8a^2b - 6ab = 18a^2 - 5a^2b - 4b + ab$$

4. Zadanie 3 str.148 i zad. 4 str.149 z podręcznika (były zadane w środę).

5. Przerysuj lub wydrukuj tabelę, uzupełnij brakujące miejsca, napisz hasło.

Karta dydaktyczna do lekcji powtórzeniowej z rozdziału *Rachunek algebraiczny*

1. Wybierz te wyrażenia, które po redukcji wyrazów podobnych są równe $-2x$ i ułóż hasło z odpowiadających im liter.

$7x + 3xy - 7x$	A	$-10x + 5x - 3x$	G
$-6x + 5x - x$	U	$12x + 10x - 4x$	H
$-2x - 8x + 4x$	F	$7x^2 - 3x^2 + x^2$	L
$-15x + 13x$	E	$4x + 8x - 5x$	O
$-6xy + 3xy + 6xy$	D	$3x + 4x - 9x$	S
$12x^2y - 5x^2y - 10x^2y$	I	$8x^2y + 6x^2y - 17x^2y$	K
$5xy - 9xy + 7xy$	B	$-x - 3x + 2x$	P
$-10xy + 2x + 13xy - 2x$	C	$y^2 - 6y^2 + 10x^2$	Ł
$-16x^2y + 5x^2y + 8x^2y$	J	$12x - 10x - 4x$	R
$-6x + 3x + 10x$	T	$-2x - 7x + 16x$	W

Hasło:

Hasło jest pięcioliterowe, litery możesz dowolnie przestawiać.