

Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

Temat lekcji: Obliczanie wartości wyrażenia

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
 - a. Wyrażenie arytmetyczne
 - b. Wyrażenie algebraiczne,
 - c. Suma, składniki
 - d. Różnica, odjemna, odjemnik,
 - e. Iloczyn, czynniki,
 - f. Iloraz, dzielna, dzielnik.
 - g. Wartość wyrażenia
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności osiąść:
 - a. Co to jest wyrażenie arytmetyczne?
 - b. Co to jest wyrażenie algebraiczne?
 - c. Zna pojęcia matematyczne związane z dodawaniem, odejmowaniem, mnożeniem i dzieleniem liczb
 - d. Potrafi obliczyć wartość wyrażenia algebraicznego.
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
 - a. Opanowanie materiału zostanie zweryfikowane na zajęciach online
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
 - a. Podręcznik do matematyki dla klasy 6, wydawnictwo GWO,
 - b. Lekcja online

Część II: Zapisz w zeszycie

Temat: Obliczanie wartości wyrażenia algebraicznego.

1. Wartość wyrażenia algebraicznego

Jeżeli w miejsce liter występujących w wyrażeniu algebraicznym wstawimy liczby, to po wykonaniu odpowiednich obliczeń otrzymujemy **wartość wyrażenia algebraicznego**.

2. Przykłady:

- | | | |
|----|--------------------|-------------------|
| a. | $3x-1$ dla $x=4$ | $3*4-1=12-1=11$ |
| b. | $10-4y$ dla $y=3$ | $10-4*3=10-12=-2$ |
| c. | $a(a+1)$ dla $a=4$ | $4*(4+1)=4*5=20$ |
| d. | $3(5+x)$ dla $x=0$ | $3*(5+0)=3*5=15$ |

3. Zadania do rozwiązania:

Podręcznik: 3, 4, 5 / 186

Powodzenia

Jacek Kubinka