
Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

Temat lekcji: Rozwiązywanie równań

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
 - a. Wyrażenie arytmetyczne
 - b. Suma, składniki
 - c. Różnica, odjemna, odjemnik,
 - d. Iloczyn, czynniki,
 - e. Iloraz, dzielna, dzielnik.
 - f. Liczby przeciwne
 - g. Suma liczb przeciwnych
 - h. Równanie
 - i. Operacje, które można wykonać na równaniu
 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. Rozumie pojęcie równania
 - e. Potrafi tworzyć równania do zadania tekstowego
 - f. Rozumie pojęcie liczby przeciwnej
 - g. Wie ile wynosi suma liczb przeciwnych
 - h. Potrafi rozwiązać równanie z jedną niewiadomą
 3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
 - a. Opanowanie materiału zostanie zweryfikowane na zajęciach online w piątek.
 4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
 - a. Podręcznik do matematyki dla klasy 6, wydawnictwo GWO,
-

Część II: Zapisz w zeszycie

Temat: Rozwiązywanie równań.

1. Algorytm rozwiązywania równania z jedną niewiadomą – etapy:
 - a. Etap 0 – zrób porządek po lewej i prawej stronie równania
 - b. Etap 1 – przenosimy niewiadome na lewą stronę, patrzymy czy niewiadome są po prawej stronie
 - c. Etap 2 – przenosimy liczby na prawą stronę, patrzymy czy liczby są po lewej stronie
 - d. Etap 3 – dzielimy równanie przez liczbą stojącą przed niewiadomą
2. Rozwiąż równania:
 - a. $2x-3=5$
 - b. $4x+2=-9$
 - c. $2x-4=6$

d. $12x+3=5x-4$

Rozwiązania proszę umieścić na Teams – grupa Matematyka 6b

Powodzenia

Jacek Kubinka