

---

### **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 posiadać:
    - 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.
  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: 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. Zadania zostaną podane na lekcji online

*Powodzenia*

*Jacek Kubinka*