

---

### *Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)*

Temat lekcji: Objętość graniastostupa

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
    - a. Graniastostup
    - b. Wysokość graniastostupa
    - c. Pole powierzchni całkowitej
    - d. Pola wielokątów
    - e. Objętość
  2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności posiadać:
    - a. Co to jest graniastostup
    - b. Co to jest wysokość graniastostupa
    - c. Wzory na pola wielokątów
    - d. Wzór na pole powierzchni całkowitej graniastostupa
    - e. Wzory na objętość graniastostupa
  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: Objętość graniastostupa.

1. Ogólny wzór na objętość graniastostupa:

$$V = P_p \cdot H$$

V – objętość graniastostupa

$P_p$  – pole podstawy graniastostupa

H – wysokość graniastostupa

2. Objętość sześcianu:

$$V = a \cdot a \cdot a$$

a- Długość krawędzi sześcianu

3. Objętość prostopadłościanu

$$V = a \cdot b \cdot c$$

a, b, c - długości krawędzi prostopadłościanu

4. Zadania – zaprezentowane zostaną na lekcji online.

*Powodzenia*

*Jacek Kubinka*