

Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

Temat lekcji: Pole trójkąta.

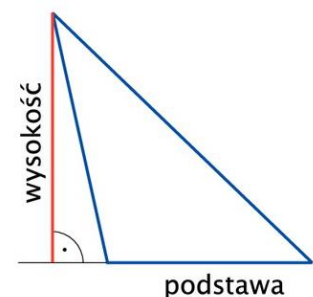
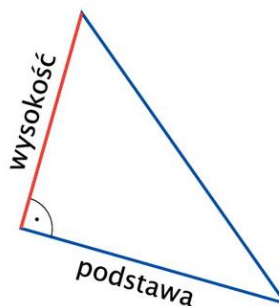
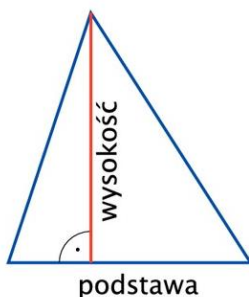
1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
 - a. Trójkąt
 - b. Podstawa
 - c. Wysokość
 - d. Pole trójkąta
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności osiąść:
 - a. Co to jest trójkąt
 - b. Co to jest wysokość trójkąta
 - c. W jaki sposób obliczyć pole trójkąta
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
 - a. Stopień opanowania treści lekcji zostanie zweryfikowany na platformie Teams na kolejnej lekcji
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
 - a. Podręcznik do matematyki dla klasy 5, wydawnictwo GWO,

Część II: Zapisz w zeszycie

Temat: Pole trójkąta.

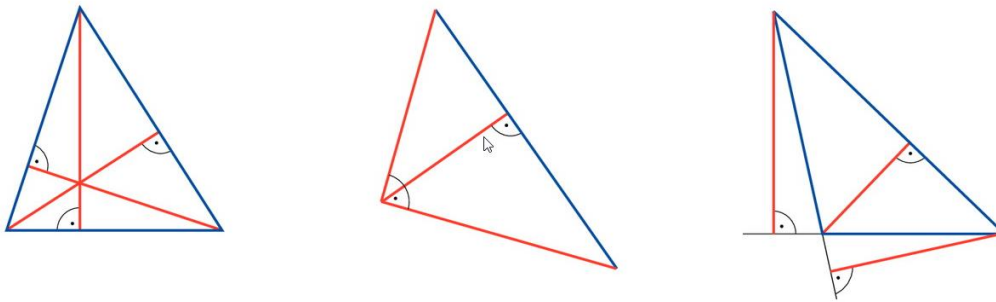
1. Podstawa i wysokość trójkąta

Na każdym z poniższych rysunków z wierzchołka trójkąta poprowadzono odcinek prostopadły do przeciwległego boku, łączący wierzchołek z tym bokiem lub jego przedłużeniem. Każdy taki odcinek nazywamy **wysokością trójkąta**, a odpowiadający mu bok — **podstawą**.

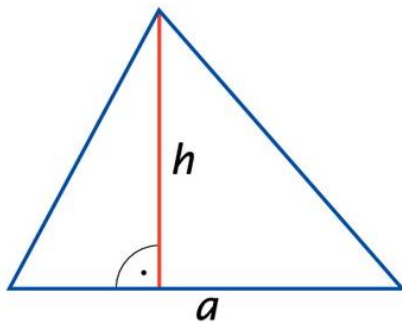


2. Wysokości w różnych trójkątach

W każdym trójkącie można poprowadzić trzy wysokości (każdy bok trójkąta to podstawa odpowiadająca jednej z wysokości trójkąta).



3. Pole trójkąta



$$P = \frac{a \cdot h}{2}$$

P – pole trójkąta

a – długość podstawy

h – wysokość poprowadzona do podstawy a
(lub do jej przedłużenia)

Powodzenia

Jacek Kubinka