

Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

Temat lekcji: Pole trójkąta.

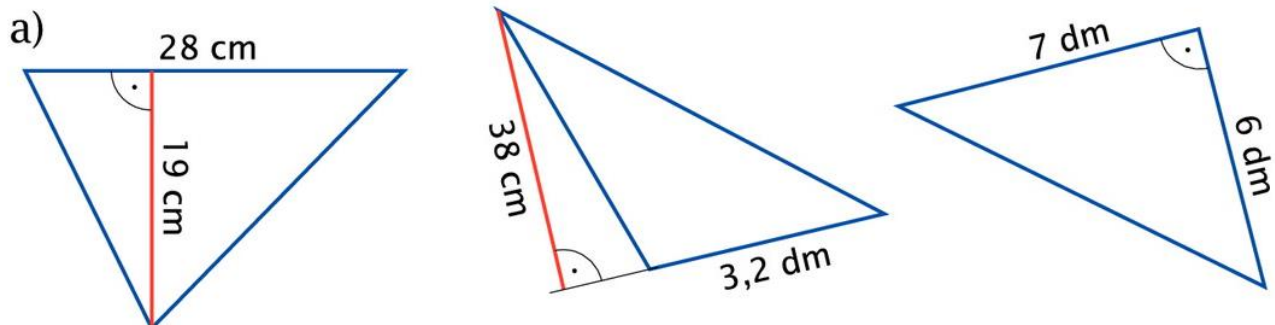
1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
 - a. Trójkąt
 - b. Podstawa
 - c. Wysokość
 - d. Pole trójkąta
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności osiąść:
 - a. Co to jest trójkąt
 - b. Co to jest wysokość trójkąta
 - c. W jaki sposób obliczyć pole trójkąta
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
 - a. Stopień opanowania treści lekcji zostanie zweryfikowany na platformie Teams
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. Zadanie 1/195

1. Oblicz pola poniższych trójkątów.



Rozwiązanie **a1**): Trójkąt ostrokątny, wysokość leży wewnątrz trójkąta

Podstawa $a=28$ cm,

Wysokość $h=19$ cm,

Pole trójkąta

$$P = \frac{a * h}{2} = \frac{28 \text{ cm} * 19 \text{ cm}}{2} = 14 \text{ cm} * 19 \text{ cm} = 266 \text{ cm}^2$$

Rozwiązanie **a2**): Trójkąt rozwartokątny, wysokość leży poza trójkątem

Podstawa $a=3,2 \text{ dm} = 32 \text{ cm}$,

Wysokość $h=38 \text{ cm}$,

Pole trójkąta

$$P = \frac{a * h}{2} = \frac{32 \text{ cm} * 38 \text{ cm}}{2} = 16 \text{ cm} * 38 \text{ cm} = 608 \text{ cm}^2$$

Rozwiązanie **a3**): Trójkąt prostokątny

Podstawa $a=7 \text{ dm}$,

Wysokość $h= 6 \text{ dm}$,

Pole trójkąta

$$P = \frac{a * h}{2} = \frac{7 \text{ dm} * 6 \text{ dm}}{2} = 7 \text{ dm} * 3 \text{ dm} = 21 \text{ dm}^2$$

2. Wykonaj zadanie 1b/195 i umieść rozwiązanie na Teams w zespole Matematyka_5a

Powodzenia

Jacek Kubinka