Tematy i zadania z matematyki (kl. 5b) – część 2

11.05 – 17.05.2020

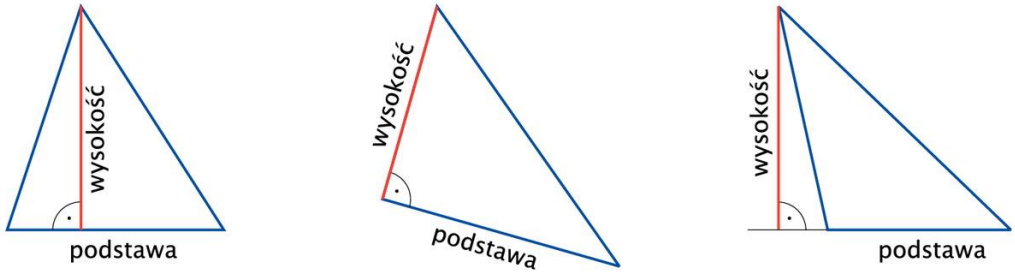
PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

3) **TEMAT:** Wysokości trójkąta.

Proszę obejrzeć filmiki: https://www.youtube.com/watch?v=kDltOagTCDo

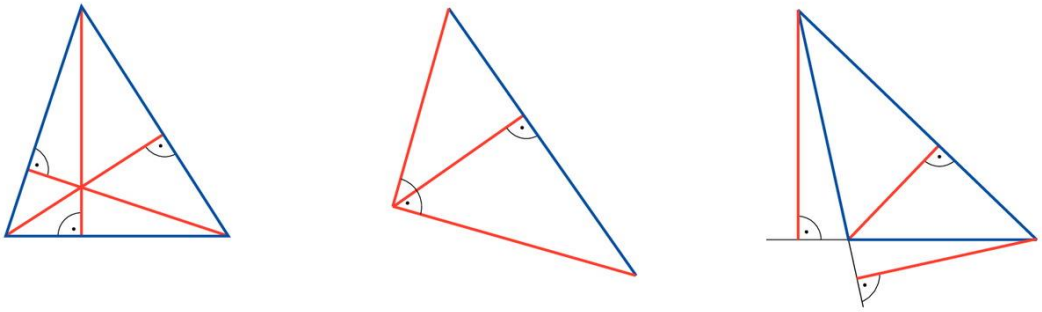
https://www.youtube.com/watch?v=QgAMkUW6SAU

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**.



Notatka w zeszycie:

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

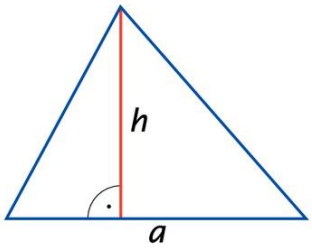


Proszę zrobić w ćwiczeniach str. 53 i 54.

4) **TEMAT:** Pole trójkąta.

Notatka w zeszycie:

Pole trójkąta:



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

P — pole trójkąta
a — długość podstawy
h — wysokość poprowadzona do podstawy a (lub do jej przedłużenia)

Proszę zrobić zad. 1 str. 195 (podręcznik).

Zad. 1 str. 198
Wypisz dane, ewentualnie zamień na jednakowe jednostki i oblicz pole trójkąta.

a) a = 28 cm

b = 19 cm

$$P = \frac{\overset{14}{\cancel{28}} \cdot 19}{\underset{1}{\cancel{2}}} = \frac{266}{1} = 266\ cm^2$$

Pozostałe przykłady proszę wykonać podobnie.

Proszę zrobić w ćwiczeniach (niebieskich) zad. 8 str. 55 i zad. 9 i 10 str. 56.

Życzę powodzenia! Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk