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

27.04 – 3.05.2020

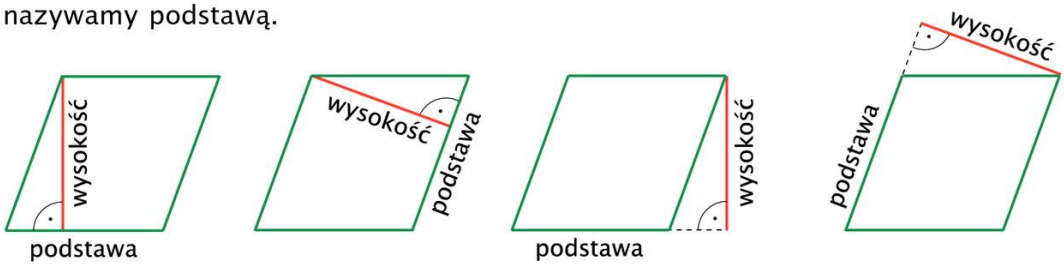
PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

3) **TEMAT:** Wysokości równoległoboku.

Przeczytaj poniższy materiał.

Zauważ, że z wierzchołka równoległoboku można poprowadzić dwie wysokości. Bok, do którego prowadzimy wysokość, nazywamy **podstawą równoległoboku**.

Uwaga. Gdy wysokość prowadzimy do przedłużenia boku, to ten bok również nazywamy podstawą.



Obejrzyj materiał na e-podręczniku.

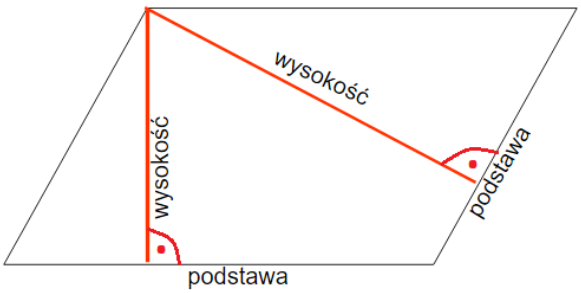
https://epodreczniki.pl/a/wysokosc-rownolegloboku/Ds45IFoZb

Notatka w zeszycie:

Aby obliczyć pole równoległoboku, potrzebna jest nam wysokość.

Wysokością równoległoboku nazywamy odcinek łączący dwa jego równoległe boki i prostopadły do nich.

Każdy równoległobok ma dwie wysokości.



Proszę obejrzeć filmik dotyczący rysowania wysokości równoległoboku.

https://www.youtube.com/watch?v=oIvwo3tT2UQ

Można poćwiczyć rysowanie wysokości równoległoboku:

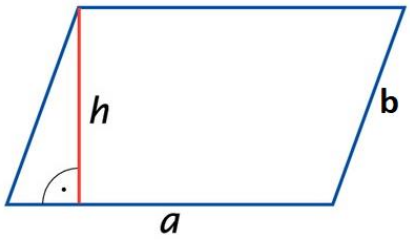
https://www.geogebra.org/m/YqgnBc3w

Proszę zrobić w ćwiczeniach str. 49 oraz zad. 4 str. 50.

4) **TEMAT:** Pole równoległoboku.

Notatka w zeszycie:

Pole równoległoboku:



$$P = a \cdot h$$

P — pole równoległoboku
a — długość boku (podstawy)
h — wysokość poprowadzona do boku a

Ob = 2a + 2b - obwód równoległoboku

Proszę zrobić zad. 1, 2 str. 189 (podręcznik).

Zad. 1 str. 189

Wypisz dane. Pamiętaj, aby podstawa i wysokość miały jednakowe jednostki.

a) a = 63 cm

h = 21 cm

P = 63 m · 21 m = 1 323 m^2

Pozostałe przykłady proszę wykonać analogicznie.

Proszę zrobić w ćwiczeniach zad. 5 str. 50 oraz zad. 6, 7 str. 51.

Życzę powodzenia! Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk