

Matematyka kl. V B – Małgorzata Zajac 06.05-12.05.2020

Zapisz temat do zeszytu i postępuj zgodnie z opisem poniżej. Materiał możesz podzielić na kolejne dni lub wykonać od razu.

Temat: Obliczanie pola trójkąta. 06.05-08.05.2020

Zapoznaj się z informacjami na temat pola trójkąta na stronie 62 w podręczniku. Przecinając równoległobok wzdłuż jednej przekątnej otrzymujesz dwa trójkąty, czyli pole równoległoboku $a \cdot h$ trzeba też podzielić na pół (przez 2).

Narysuj w zeszycie trójkąt i zaznacz na nim wysokość h i podstawę a na którą jest ona opuszczona. Pod rysunkiem zapisz wzór na pole równoległoboku $P = 1/2 \cdot a \cdot h$ (podobnie jak na str.62)

Trójkąt różnoboczny ma trzy różne wysokości, dlatego korzystając ze wzoru na pole trzeba wybrać odpowiednią parę - bok i wysokość opuszczoną na ten bok. Sytuację tą pokazuje rysunek i opis w górnej części str.63. Zapoznaj się z przykładami i „dobrą radą” na str.63 w podręczniku.

Przeczytaj uważnie przykłady z poziomu C na str.64 w podręczniku.

Pamiętaj , jeśli trójkąt jest narysowany na pokratkowanej kartce, to niektóre wymiar odczytujemy „po kratkach”, czyli inaczej mówiąc wybieramy te boki i wysokości które pokrywają się z linią kratek (Pamiętaj ! Tak należy wykonać ćwiczenie 5 str.114 i 7, 8 str. 115 z zeszytu ćwiczeń).

Jeśli trójkąt jest rozwartokątny, to niektóre jego wysokości wypadają na zewnątrz trójkąta i są prostopadłe do przedłużenia danego boku.

W trójkącie prostokątnym dwa boki są prostopadłe i mając ich długość możemy obliczyć pole takiego trójkąta, bo jeden bok jest podstawą a drugi wysokością prostopadłą do niego.

Zapoznaj się z przykładem z poziomu D na str.65 w podręczniku.

Wykonaj w zeszycie ćwiczeń **ćwiczenia 1, 2, 3 str.113, 4, 5, 6 str.114 oraz 7 i 8 str.115**

Zadanie dodatkowe : ćwiczenie 9 str.115 (zeszyt ćwiczeń)

Temat: Obliczanie pola trapezu. 11.05-12.05.2020

Mając dane dwa jednakowe trapezy możemy z nich ułożyć równoległobok. Sytuacja taka pokazana jest w podręczniku na str.70. Przeczytaj informację na temat pola trapezu, następnie narysuj w zeszycie trapez i oznacz w nim podstawy a i b oraz wysokość h . Pod rysunkiem zapisz wzór na pole trapezu $P = 1/2 \cdot (a + b) \cdot h$.

Zapoznaj się z przykładami na str.71 w podręczniku.

Wykonaj w zeszycie ćwiczeń **ćwiczenia 1, 2, 3 str.116 oraz 4, 5, 6 str.117**

Zadanie dodatkowe: ćwiczenie 9 str.118 z zeszytu ćwiczeń.

Rozwiązane zadania i ćwiczenia prześlij do 12.05.2020 na adres : malgorzatazajac1@op.pl

Proszę w temacie wiadomości podać imię i nazwisko ucznia oraz oznaczyć pracę datą 6-12.05.

Jeśli będą problemy ze zrozumieniem powyższych tematów, to proszę o kontakt przez e-dziennik lub pocztę e-mail.