

KLASA: I TRW_g

Termin: 4.05 -8.05.2020

Tym razem podaję Wam materiał na 4 lekcje

Temat: **Trójkąty prostokątne (strona 266- 270 podręcznik)**

I. Zapisanie w zeszytcie tematu oraz planu lekcji wzbogaconego o definicje, rysunki i potrzebne twierdzenia po zapoznaniu się z materiałem w podręczniku oraz e-podręczniku

<https://epodreczniki.pl/a/obliczanie-dlugosci-bokow-w-trojkatcie-prostokatnym/D1ECedRyW>

1. Twierdzenie Pitagorasa. (strona 266- podręcznik)

zapoznać z dowodami w podręczniku strona 270 dowód nr 2 umieścić w zeszytcie

2.Twierdzenie odwrotne do Twierdzenia Pitagorasa.(strona 266- podręcznik)

3. Wyznaczenie wzoru na długość przekątnej kwadratu o boku a. rysunek w podręczniku strona 267

4.Wyznaczenie wzoru na wysokość trójkąta równobocznego o boku a. . rysunek w podręczniku strona 267

5. Ciekawostka- księżycy Hipokratesa. (zadanie 10/268)

6.Obliczanie długości przeciwprostokątnej w trójkącie prostokątnym -ćwiczenie nr 1/266.

7.Sprawdzanie, czy trójkąt jest trójkątem prostokątnym - ćwiczenie nr 3/266

8.Oblicznie pól i obwodów trójkątów prostokątnych - zadanie 1,2/267.

Temat: **Funkcje trygonometryczne kąta ostrego (strona 271- 273 podręcznik)**

Zapisanie w zeszytcie tematu oraz planu lekcji wzbogaconego o definicje, rysunki i potrzebne twierdzenia po zapoznaniu się z materiałem w podręczniku oraz zawartości strony matematks.pl

<https://www.matemaks.pl/funkcje-trygonometryczne-kata-ostrego-w-trojkatcie-prostokatnym.html>

1. Definicje funkcji trygonometrycznych.(strona 271- podręcznik)

2.Oblicznie wartości funkcji trygonometrycznych dla kątów : 30° 45° 60° tabela w zadaniu nr 1/272

3.Przykłady z linku

<https://www.matemaks.pl/funkcje-trygonometryczne-kata-ostrego-w-trojkatcie-prostokatnym.html>

wykorzystać do rozwiązania zadań - 3,4,6/272 z podręcznika.

4.**Dla chętnych** - zapoznać się z odwrotnymi cosecans kąta α i secans kąta α . podręcznik strona 273

W tym tygodniu podczas lekcji w dniu 6 maja dokonamy przydziału indywidualnych zadań z tematu

"Funkcje trygonometryczne kąta ostrego"

Pytania proszę kierować na adres bwarchulska@wp.pl lub Messenger