

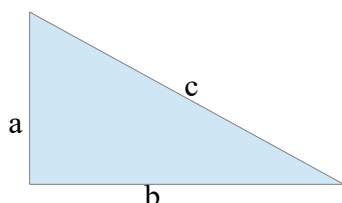
Matematyka kl. VII B – Małgorzata Zajac 20.05-26.05.2020

Temat: Poznajemy twierdzenie Pitagorasa. (20-22.05.2020)

Twierdzenie Pitagorasa dotyczy trójkąta prostokątnego i pozwala obliczyć jeden z jego boków znając dwa pozostałe.

Przypomnij sobie jak nazywają się boki w trójkącie prostokątnym (str.261 w podręczniku).

Wykonaj poniższy rysunek do zeszytu i zapisz pod nim treść twierdzenia.



a, b - przyprostokątne
c - przeciwprostokątna

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Twierdzenie Pitagorasa:

W trójkącie prostokątnym suma kwadratów długości przyprostokątnych jest równa kwadratowi długości przeciwprostokątnej.

Zapoznaj się z przykładem 1 ze str.261 z podręcznika.

Rozwiąż **ćwiczenie 1 str.262 z podręcznika.**

Zapoznaj się z informacjami w żółtej ramce „Czy wiesz, że..” na str.262 oraz poniższym przykładem 2 w podręczniku.

Zapoznaj się z przykładem 3 na str.263 w podręczniku i wykonaj podobnie **ćwiczenie 3 str. 263.**

Przeczytaj uważnie rozwiązania do przykładu 4 str.263 i przykładu 5 na str.264 z podręcznika.

Z zeszytu ćwiczeń rozwiąż ćwiczenia: **1, 2 str. 96, 3, 4, 5 str.97**

Zadanie dodatkowe: zadanie 13 str. 268 z podręcznika.

Temat: Zastosowanie twierdzenia Pitagorasa w zadaniach. (25-26.05.2020)

Zapoznaj się z przykładem – Na dobry początek z podręcznika na str.270

Przeczytaj i zastanów się nad przykładami 1, 2 str. 271 , przykładem 3 str.272 oraz przykładem 4 str. 273.

Z zeszytu ćwiczeń rozwiąż **ćwiczenia 1, 2, 3 str.100**

Zadanie dodatkowe: ćwiczenie 6 str.102 i ćwiczenie 7 str.103 z zeszytu ćwiczeń.

Rozwiązane zadania i ćwiczenia prześlij do 26.05.2020 na adres : malgorzatazajac1@op.pl

Proszę w temacie wiadomości podać imię i nazwisko ucznia oraz termin pracy (20-26.05).