18.05.2020

Temat: Pole trójkąta.

Dzisiaj poznacie kolejny wzór – wzór na pole trójkąta.

Potrzebna nam będzie wysokość trójkąta. Co to jest i jak się ją rysuje dowiecie się z filmiku:

<https://pistacja.tv/film/mat00223-wysokosc-trojkata?playlist=373>

 Teraz rozwiążcie zadania, które są w ćwiczeniach na stronach: 53 i 54

Zapamiętaj:

Każdy trójkąt ma trzy wysokości.

Wysokość trójkąta to odcinek łączący wierzchołek z przeciwległym bokiem trójkąta albo z przedłużeniem tego boku i prostopadły do niego.

Jaki jest wzór na pole trójkąta dowiesz się z filmiku:

https://pistacja.tv/film/mat00239-wyprowadzenie-wzoru-na-pole-trojkata?playlist=392

$$P=\frac{1}{2}∙a·h a-długość boku trójkąta,$$

 $h-długość wysokości prostopadłej do boku a$

Zad. 1 str. 195 (podręcznik)

1. $P\_{I}=\frac{1}{2}∙28∙19=266cm^{2}$

 $P\_{II}=\frac{1}{2}∙38cm∙3,2dm=\frac{1}{2}∙38cm∙32cm=608cm^{2}$

 $ P\_{III}=\frac{1}{2}∙6∙7=21dm^{2}$

1. $P\_{I}=\frac{1}{2}∙20∙25=250cm^{2}$

$$P\_{II}=\frac{1}{2}∙10∙3=15m^{2}$$

$$P\_{III}=\frac{1}{2}∙32∙24=384cm^{2}$$

Teraz zadanie dla Was.

Zadania w ćwiczeniach str. 55

Miłej pracy.