14.05.2020

Temat: Pole równoległoboku..

Witajcie.

Obejrzyjcie 3min 50 s filmiku:

https://pistacja.tv/film/mat00240-pole-rownolegloboku-i-rombu?playlist=392

Jak już wiecie do obliczenia pola równoległoboku potrzebna będzie jego wysokość.

Wysokością równoległoboku nazywamy prostopadły odcinek łączący jego równoległe boki.

Ponieważ równoległobok ma dwie pary boków równoległych ma więc dwie różne wysokości.

Otwórzcie podręcznik na stronie 188 i przeanalizujcie – rysunki. Zobaczcie jak należy przyłożyć ekierkę aby narysować wysokość równoległoboku

Przerysujcie teraz te rysunki pamiętając o ekierce.



Zapiszcie wzór:



Wysokość poprowadzona do boku a to znaczy prostopadła do boku a lub do jego przedłużenia.

Zobaczcie jak działa ten wzór:

zad. 1 str. 189 (podręcznik)

PI = 63cm·21cm = 1323cm2  - pole pierwszego równoległoboku

PII = 50m·38m = 1900 m2 - pole drugiego równoległoboku

PII I= 2dm ·18cm = 20cm ·18cm =360 cm2 - pole trzeciego równoległoboku

Rozwiążcie teraz zadania, które są w ćwiczeniach na stronach: 49,50 i 51

(w zadaniu 6 używamy literek

Miłej pracy.