Temat zapisz w zeszycie z datą 20.05.2020

**Temat: Pole równoległoboku i rombu.**

**Cel:**

* znam wzór na pole równoległoboku i rombu
* znam jednostki pola

Jeśli rozetniemy równoległobok wzdłuż jednej z wysokości, to z otrzymanych części możemy ułożyć prostokąt jak na rysunku poniżej. Jeden z boków tego prostokąta ma taką długość jak bok równoległoboku; długość drugiego boku prostokąta jest równa wysokości równoległoboku.



Ważne!

Pole równoległoboku obliczamy, mnożąc długość równoległoboku przez wysokość poprowadzoną do tego boku.

Ponieważ romb jest równoległobokiem, jego pole obliczamy tak, jak pole równoległoboku.

**P = a × h**



Możemy też wykorzystać wzór, w którym występują długości przekątnych rombu.



**Zadanie 3 str. 230**

podstawa a = 6 cm

wysokość: 3 razy krótsza, czyli h = 6 : 3 = 2 cm

Oblicz pole: ?

**Zadanie 5 str. 230**

jedna przekątna: d1 = 7,2 cm

druga przekątna stanowi $\frac{5}{9}$ pierwszej, czyli d2 = $\frac{5}{9}$ × 7,2 cm = 4 cm

Oblicz pole: ?

**Zadanie 6 str. 230**

wysokość równoległoboku: h = 8cm

pole równoległoboku: P = 96 cm2

Korzystamy ze wzoru: P = a × h, więc aby obliczyć podstawę a, należy pole podzielić przez wysokość.

**Zadanie 7 str. 230**

Zapiszę wartości opisujące pole

a) P = c × d

b) P = d × c

c) P = $\frac{d x c}{2}$

Podstaw wartości i oblicz.

**Dzisiaj rozwiązań nikt nie wysyła ☺**