Temat zapisz w zeszycie z datą 26.05.2020

**Temat: Pole trójkąta - zadania.**

**Cel:**

* znam wzór na pole trójkąta
* znam jednostki pola

**Kontynuujemy temat z poprzedniej lekcji.**

**Zadanie 10 str. 233**

P = 11 m2

jedna przyprostokątna: a = 5$\frac{1}{2}$ = 5,5 m

druga przyprostokątna: b = ?

P = $\frac{1}{2}$ $∙ $a $∙$ b

11 m2 = $\frac{1}{2}$ $∙$ 5,5$ ∙ $b

11 m2 = 2,75 m $∙ $b

Oblicz b.

b = ?

Narysuj ten trójkąt w skali 1 : 100 (skala pomniejszająca)

Pamiętaj o zamianie m na cm.

**Zadanie 11 str. 233**

h = 12 $\frac{1}{2}$ m

podstawa stanowi 0,4 wysokości (0,4 = $\frac{4}{10}$)

a = $\frac{4}{10}$ $∙$ 12 $\frac{1}{2}$ m = $\frac{4}{10}$ $∙$ $\frac{25}{2}$ m = $\frac{100}{20}$ m = 5 m

Oblicz pole.

**Zadanie 12 str. 233**

podstawa: a = (2 $∙$ 32) = (2 $∙$ 9) = 18 cm

wysokość: h = (23 $∙$ 5) = (8 $∙$ 5) = 40 cm

ramię: 0,1 dm = 1 cm + 40 cm = 41 cm – jedno ramię

Oblicz obwód i pole.

**Zadanie 13 str. 234**

a) P = $\frac{1}{2}$ $∙ $h $∙$ a

b) P = $\frac{1}{2}$ $∙ $b $∙$ h

c) P = $\frac{1}{2}$ $∙ $b $∙$ h

Podstaw wartości liczbowe.

**Zadanie 15 str. 234**

Mamy trójkąt prostokątny.

Przyprostokątne mają długość: 10,5 cm i 14 cm.

Oblicz pole ze wzoru: P = $\frac{1}{2}∙ $a $∙$ b

Mając pole i przeciwprostokątną c, oblicz wysokość. (spójrz na przykład 2 ze str. 232).

**Praca domowa:**

Zadanie 2 i 3 str. 234 (Czy już umiesz?)

**Dzisiaj rozwiązań nikt nie wysyła ☺**