**KLASA VI a**

**18.05.2020 i 19.05.2020**

**Temat: Rozwiązywanie równań.**

<https://pistacja.tv/film/mat00383-rozwiazywanie-rownan-wprowadzenie?playlist=281>

Przeanalizuj przykład str. 200 z podręcznika

W zeszycie zapisz z zielonego kartonika str. 200 i 201 podręcznik.

- 55 + x = 100

+55 +55

x = 155

x + 16 = 40

-16 -16

x = 24

8 + x = -6

-8 -8

x = -14

-3 = x – 6,5

+6,5 +6,5

3,5 = x

3x = -12

: 3 : 3

x = -4

2,4x = 4,8

2,4 2,4

x = 2

) :( )

x = ·(-

x =

x =-1

x = 5

: :

x = 5 ·

x =

x =7

Zapisz w zeszycie informacje z zielonego kartonika podręcznik str. 202

Zad. 1, str. 202

g)

·3 ·3

b = 135

h) 7a + 7 = 35

- 7 -7

7 a = 28

: 7 : 7

a = 4

1. 2 – 2x = 5

- 2 - 2

- 2x = 3

: (-2) :(-2)

x =-

Zad.2, str. 202

c) 17 = 11 – 12x

-11 -11

6 = -12x

:(-12) :(-12)

-0,5 = x

d) 3 = – 1

+1 +1

4 =

·2 ·2

8 = x

Zad. 3, str. 202

e) = 10

·2 ·2

8 – 2x = 20

-8 -8

-2 x = 12

: (-2) : (-2)

x = -6

f) x – 5 + x = 10 (upraszczamy)

x – 5 = 10

x – 5 = 10

+5 +5

x = 15

Zadanie domowe

Podręcznik str. 202:

zad. 1 a, b, c, d, e, f;

zad. 2 a, b,

zad. 3 a, b, c, d,

**20.05.2020 i 22.05.2020**

**Temat: Ciąg dalszy rozwiązywanie równań.**

Zad. 4, str. 202

1. 1 – 5x = -9

- 1 - 1

-5x = -10

:(-5) :(-5)

x = 2

1. 6x + 7 = 0

-7 -7

6x = -7

: 6 : 6

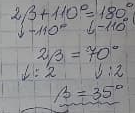
x = -

Zad. 5, str. 203

a)



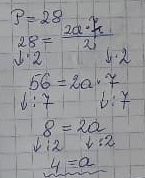
Korzystamy z sumy miar kątów w trójkącie



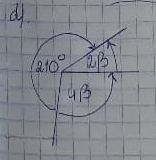
b)



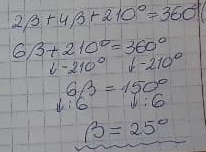
Korzystamy ze wzoru na pole trójkąta



d)



Korzystamy z wartości kąta pełnego

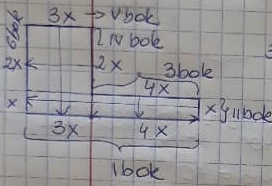


**Ćwiczenia str. 98, 99 proszę przesłać mailem do 21.05.2020**

Zadanie domowe w zeszycie

Zad 5 c, 6, str. 203

Zad. 7, str. 203



Obw = 40 cm

3x + 2x + 4x + x + 4x + 3x + x + 2x = 40cm

20x = 40cm

x = 40cm : 20

x = 2 cm

I bok = 3 · 2cm + 4 · 2cm = 6cm + 8 cm = 14 cm

II bok = 1 · 2cm = 2cm

III bok = 4 · 2cm = 8cm

IV bok = 2 · 2cm = 4cm

V bok = 1 · 2cm + 2 · 2cm = 2cm + 4 cm = 6 cm