**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

$$-\frac{1}{3}x=\frac{1}{2}$$

$:(-\frac{1}{3}$) :( $-\frac{1}{3}$)

x = $\frac{1}{2}$ ·(- $\frac{3}{1})$

x = $-\frac{3}{2}$

x =-1 $\frac{1}{2}$

$\frac{2}{3}$x = 5

: $\frac{2}{3}$ : $\frac{2}{3}$

x = 5 · $\frac{3}{2}$

x = $\frac{15}{2}$

x =7 $\frac{1}{2}$

Zapisz w zeszycie informacje z zielonego kartonika podręcznik str. 202

Zad. 1, str. 202

g) $\frac{b}{3}=45$

 ·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 =- $\frac{3}{2}$

Zad.2, str. 202

c) 17 = 11 – 12x

 -11 -11

 6 = -12x

 :(-12) :(-12)

 -0,5 = x

d) 3 = $\frac{x}{2}$ – 1

+1 +1

 4 = $\frac{x}{2}$

 ·2 ·2

 8 = x

Zad. 3, str. 202

e) $\frac{8-2x}{2}$ = 10

 ·2 ·2

 8 – 2x = 20

 -8 -8

 -2 x = 12

 : (-2) : (-2)

 x = -6

f) $\frac{3}{4}$x – 5 + $\frac{1}{4}$x = 10 (upraszczamy)

$\frac{4}{4}$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 = - $\frac{7}{6}$

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