**20 kwietnia 2020 klasa 6b**

**Temat: Rozwiązywanie równań.**

**Cele lekcji:**

- uczeń rozwiązuje proste równania z jedną niewiadomą
- uczeń sprawdza, czy dana liczba jest rozwiązaniem równania
- uczeń potrafi wskazać błędy w przedstawionym rozwiązaniu.

W zeszytach zapisujemy:

**Zad. 2 str. 202**



1. 97 = 2x – 5 zamieniamy strony równania, aby niewiadoma była po stronie lewej

2x – 5 = 97 / + 5

2x = 102 / : 2 aby pozbyć się liczby przy x trzeba podzielić obie strony przez liczbę, która stoi

x = 51 przy x

1. 43 = 7+ 9x

7 + 9x = 43 /-7

9x = 36 / : 9

x = 4

1. 17 = 11 – 12x

11 – 12x = 17 / -11

- 12x = 6 / : (-12)

x = - 0,5

1. 3 = x/2 – 1

x/2 – 1 = 3 / + 1

x/2 = 4 / \* 2

x = 8

**Zad. 3 str. 202**

1. 2x – 3 + x = 8 / + 3

2x + x = 11

3x = 11/ : 3

x = 11/3 trzeba wyłączyć całości

x = 3 i 2/3

1. 3 \* 5x – 7 = 3

15x – 7 = 3/ + 7

15x = 10/ :15

x = 10/15 skracamy ułamek przez 5

x = 2/3

1. 3x – 2x + 3 = 1/ -3

3x – 2x = - 2

x = - 2



5x / 3 = 4 / \* 3 mnożymy przez mianownik, aby pozbyć się ułamka

5x = 12 / : 5

x = 12/5

x = 2 i 2/5

1.  / \* 2 mnożymy przez mianownik, aby pozbyć się ułamka

8 – 2x = 20 / - 8

-2x = 12 / : (-2)

x = - 6



1. / + 5

3/4x + 1/4x = 15 ¾ + ¼ = 4/4 = 1

x = 15

**Proszę samodzielnie wykonać z ćwiczeń zad. 3 i 6 str. 85, 86 oraz z podręcznika zad. 119, 120 str. 253.**

Rozwiązania proszę przesłać na maila anetajajko@o2.pl do 22 kwietnia ( środa).