**27 marca 2020 klasa 8b**

**Temat: Podział proporcjonalny –ćwiczenia.**

Cele lekcji:

- utrwalenie wiadomości z obliczanie długości odcinków znając ich stosunek i całkowitą długość,

Dziś utrwalamy materiał i dalej rozwiązujemy zadania z podręcznika.

**Zadanie 2 str. 141**



1. 2:3 możemy zapisać 2x : 3x, wiemy że jedna część jest o 2 krótsza więc możemy zapisać równanie:

2x = 3x -2 2x to krótsza część, dlatego od dłuższej musimy odjąć 2, aby były równe

3x-2 = 2x

3x – 2x = 2

X = 2

Obliczamy 2x = 2\*2 =4 cm i 3x = 3\*2 = 6 cm

Długość całego odcinka wynosi 4 + 6 = 10 cm

1. 1 : 3 : 10 możemy zapisać 1x : 3x: 10x

Najdłuższy odcinek wynosi 10x = 1,6, więc x = 0,16

Obliczamy:

1x =0,16

3x = 3 \* 0,16 = 0,48

10x = 10 \* 0,16 = 1,6

Cały odcinek ma długość 0,16 + 0,48 + 1,6 = 2,24dm

Zadanie 3, 6, 7 str. 141 proszę wykonać samodzielnie.