**Temat: Rozwiązywanie równań - ćwiczenia.**

Przykład . Rozwiążmy równania:

a)



Przenosimy wyrażenia (jednomiany) z niewiadomą x na jedną stronę równania, niech będzie na lewą. **Pamiętamy, że przy przenoszeniu wyrażeń( jednomianów) z jednej strony równania na drugą należy zmienić znak przenoszonego wyrażenia(jednomianu)**. Strony w równaniu oddzielone są znakiem „=”. Otrzymujemy wówczas:



  Aby obliczyć wartość x dzielimy obie strony równania przez 8 i otrzymujemy:

  Wyłączamy całości i mamy:

  Skracamy przez 2 i otrzymujemy:

 

b) 

 

  │ :(-10)

 

 

Zapiszmy powyższe przykłady w zeszycie.

Zadania do samodzielnego rozwiązania w zeszycie:

Zad 1. Rozwiąż równania

a) 3x + 7 = -5

b) -8x + 4 = -5x + 16

c) 2x + 6= -4

d) 5-x = 2x + 9

Zad 2. Rozwiąż równania:

a) 2a – 3 = a+1

b) 4b + 3 = 3b - 4

c) 7 + 3c = 5 + 2c

d) 5d + 2 = 3d

e) 6e – 7 = 9e + 5

f) 6f – 1 = f + 2