**25 marca 2020 klasa 6b**

**Temat: Wartości liczbowe wyrażeń algebraicznych.**

**Uczeń potrafi:**

- zapisać symbolicznie proste wyrażenia algebraiczne (połowa liczby, kwadrat i sześcian liczby, liczba podwojona i potrojona),

- uprościć wyrażenia będące iloczynami, ilorazami sumą różnicą,

- potrafi podstawić do danego wyrażenia algebraicznego w miejsce zmiennych ich wartości liczbowe, stosować prawa działań i kolejność wykonywania tych działań w zapisie z nawiasami i bez.

Rozwiązujemy zadania z podręcznika strona 186 i 187



Wstawiamy za x i y podane liczby i wyliczamy wartość wyrażenia:

1. 1 + 5 – 3 = 6 – 3 = 3
2. 2(4 – 0) = 2 \* 4 = 8 przypominam jeżeli mamy 2(4 – 0) to znaczy 2 \* ( 4 -0)
3. 4\*(-1) + 2\*1 = -4 + 2 = -2 4\*(-1) znak minus trzeba oddzielić nawiasem



Za x wstawiamy po kolei podane liczby i obliczamy:

1. 60 + (100 – 120) \* 1,8 = 60 + (-20) \* 1,8 = 60 + (-36) = 24 jeżeli wynik w nawiasie jest ujemny zapisujemy go w nawiasie, bo nie mogą stać koło siebie dwa znaki
2. 60 + (120 – 120) \* 1,8 = 60 + 0 \* 1,8 = 60 + 0 = 60
3. 60 + (130,5 – 120) \* 1,8 = 60 + 10,5 \* 1,8 = 60 + 18,9 =78,9

**Proszę samodzielnie wykonać :**

1. **Ćwiczenie 4,5 str. 81,82**
2. **Karta pracy –** proszę wykonać ją do piątku i przesłać zdjęcie na maila aneta.jedrzejewska@sp1.trzebnica.net