Zajęcia dydaktyczno – wyrównawcze z matematyki dla klasy VII i VIII

Data: 18 maja 2020r.

Temat: Zapisywanie i odczytywanie wyrażeń algebraicznych, obliczanie ich wartości liczbowej.

Zad.1. Napisz następujące wyrażenia algebraiczne:

1. Suma kwadratu liczby a i liczby 7
2. Podwojona różnica liczb x i y
3. Iloczyn liczby 5 i sześcianu liczby m
4. Kwadrat różnicy liczb b i 6
5. Różnica liczby x i kwadratu liczby 9
6. Iloraz liczby w i 3

Zad.2. Odczytaj i zapisz nazwy następujących wyrażeń algebraicznych

* $\frac{a+b}{2}$ ………………………………………………………………………………..
* 3 ∙ x – y …………………………………………………………………………..
* 3 ∙ (x – y) ………………………………………………………………………….
* b3 – 7 ……………………………………………………………………………..
* xy + 11 ……………………………………………………………………………
* (4 – m)2 ……………………………………………………………………………

Zad.3. W jednym koszyku jest 5 kg jabłek, a w drugim jest o x kg mniej. Ile jabłek jest w obu koszykach razem?

Zad.4. Oblicz wartości liczbowe następujących wyrażeń algebraicznych:

**4a2y** dla a = (– 1), y = (– 2)

**m2 – 3** dla m = (– $\frac{1}{2}$ )

**5a2 – 2a – 4** dla a = (– 0,2)