Zajęcia dydaktyczno – wyrównawcze z matematyki dla klasy VII i VIII

Data: 15 czerwca 2020r.

Temat: Ćwiczenia związane z wyrażeniami algebraicznymi.

Zad.1. Podaj nazwy następujących wyrażeń algebraicznych:

a + 2b …………………………………………………………………

3a – 4 ………………………………………………………………….

2(a + b) ………………………………………………………………..

(x + 4): 3 ………………………………………………………………

(x – a)2 …………………………………………………………………

Zad.2. Oblicz wartość liczbową każdego z podanych wyrażeń algebraicznych:

1. 2x – 1 dla x = 2,7
2. 3a – 4b dla a = (–5) i b = (–2)
3. (x2 – 2y2) : 3 dla x = 3 i y = 2
4. 10a + 4b – 11 dla a = (– 3) i b = (– 7)

Zad.3. Rysunek przedstawia figury o polach **a** i **b**

**b**

**a**

Korzystając z podanych rysunków, narysuj figury, których pola zapisane są następującymi wyrażeniami:

**2a + b 2(a + b) 2a – b a + 3b**