Zajęcia dydaktyczno – wyrównawcze z matematyki dla klasy VII i VIII

Data: 25 maja 2020r.

Temat: Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych.

Zad.1. Na przedstawionych figurach trapezu równoramiennego i trójkąta, wymiary każdej figury podano za pomocą sum algebraicznych.

Oblicz obwód każdej z tych figur.

 x

 x + 1 x + 2 x + 3

 2x + 3 x + 4

Zad.2. Marek ma obecnie y lat, Darek jest od niego o 3 lata starszy. Ile lat będą mieli razem za dwa lata?

Zad.3. Agata ma x zł kieszonkowego, Basia ma o 10 zł mniej niż Agata, a Kasia dwa razy więcej niż Agata. Ile złotych kieszonkowego razem maja dziewczęta?

Zad.4. Wykonaj podane działania na sumach algebraicznych:

(2a + b) + (3a – 2b) =

(2a + b) – (3a – 2b) =

(3a – 2b) – (2a + b) =

(–10x – 5y) + (7x + 4y) =

(–10x – 5y) – (7x + 4y) =

(7x + 4y) – (–10x – 5y) =

Do każdego przykładu poprawnie zastosuj poznaną definicję działania na sumach algebraicznych – dodawania lub odejmowania.