

## Klasa 7b

### Matematyka

Dzisiejsze zajęcia będą odbywały się w aplikacji Teams. Zapraszam godz. 8.00. Wszystkie zadania wspólnie przeanalizujemy. Jeśli ktoś z innych przyczyn, niezależnych od niego nie może brać udziału, to proszę o przesłanie rozwiązanych zadań na pocztę [a.jamrozy@spjutrosin.edu.pl](mailto:a.jamrozy@spjutrosin.edu.pl)

Temat: Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych

Zanim przejdziemy do części właściwej lekcji, przeanalizuj swoje rozwiązania z poprzedniej lekcji z wynikami podanymi niżej.

#### Zadanie 1.

Zad. 1 str. 169

- a)  $5a - 7$ , b)  $3x - 3$ , c)  $3 - 5x$ , d)  $5x - y$ , e)  $-3a - 10$ , f)  $-4x + 2y$ , g)  $7p + 2$ ,  
h)  $-9x + 6$ , i)  $x + 2$ , j)  $3m + 3,5n$ , k)  $2a - 10b$ , l)  $-p - r$

#### Zadanie 2.

a)  $-(-a) + (-b) = a - b$

d)  $a - (-(-b)) = a - b$

b)  $-(-a) - (-b) = a + b$

e)  $-(-(a - b)) = a - b$

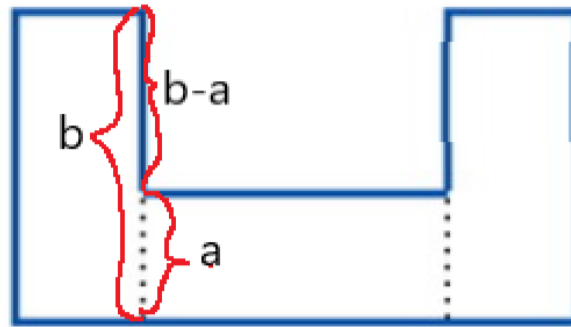
c)  $a + (-(-b)) = a + b$

f)  $a - (b - a) = 2a - b$

Na dzisiejszych zajęciach będziemy doskonalić umiejętność dodawania i odejmowania sum algebraicznych. Zanim przejdziemy do rozwiązywania zadań, przypomnij sobie z ostatniej lekcji w jaki sposób opuszczamy nawiasy w sumie algebraicznej.

Poćwicz umiejętność dodawania i odejmowania sumy algebraicznej. **Rozwiąż zadanie z podręcznika, str. 169 zad. 2.**

Wskazówka do przykładu zad. 2d)



$$L = b + a + b + a + b + a + (b-a) + b + (b-a) + a = \underline{b} + \underline{a} + \underline{b} + \underline{a} + \underline{b} + \underline{a} + \underline{b-a} + \underline{b} + \underline{b-a} + \underline{a} = 6b + 2a$$

Zad. 3 str. 169

Zad. 4 str. 170

Pozdrawiam 😊