

Klasa 7b

Data: 1.04.2020

## Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych

Temat:

*Na dzisiejszych zajęciach nauczymy się dodawać i odejmować sumy algebraiczne.*

*Obejrzyj poniższy film:*

<https://www.youtube.com/watch?v=QPCmPYZBYAw>

*Przeanalizuj poniższe przykłady.*

*Przepisz do zeszytu:*

1.

### Dodawanie i odejmowanie sum algebraicznych

$$3b + (b + 1) = 3b + b + 1 = 4b + 1$$

$$5a - (a + 1) = 5a - a - 1 = 4a - 1$$

$$-(4a - 6b) + (5a - 6b) = -4a + 6b + 5a - 6b = a$$

**W sumie algebraicznej możemy opuścić nawias, z tym, że:**

- 1. Jeżeli przed nawiasem jest znak "+" lub nie ma żadnego znaku wówczas opuszczamy nawias, a jego zawartość nie zmienia się.**
- 2. Jeżeli przed nawiasem jest znak "-", wówczas opuszczamy nawias a jego zawartość zmienia swoje znaki na przeciwne.**

2. Rozwiąż w zeszycie zad. 1 str. 169 (podręcznik)

3. Zapisz dane wyrażenie, nie używając nawiasów:

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

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

b)  $-(-a) - (-b) = \dots\dots\dots$

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

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

f)  $a - (b - a) = \dots\dots\dots$

*W piątek dokonamy omówienia danych zadań. Widzimy się w Teams, piątek, godz. 8.00.*

Miłego dnia!