

29. 04. 2020

Klasa VII – matematyka

Temat: Mnożenie sum algebraicznych

Obejrzyjcie poniższy filmik żeby dowiedzieć się jak pomnożyć przez siebie dwie sumy algebraiczne:

<https://pistacja.tv/film/mat00368-mnozenie-sum-algebraicznych?playlist=184>

Do zeszytu zapiszcie:

Gdy wykonujesz mnożenie dwóch sum algebraicznych przemnóż każdy wyraz pierwszej sumy przez każdy wyraz drugiej sumy.

Przykłady

$$(2a + 7)(x + 3) = 2ax + 6a + 7x + 21$$

Mnożymy każdy składnik pierwszej sumy przez każdy składnik drugiej sumy.

$2a \cdot x$ $2a \cdot 3$ $7 \cdot x$ $7 \cdot 3$

$$(a + 5)(x - 3y + 1) = ax - 3ay + a + 5x - 15y + 5$$

$a \cdot x$ $a \cdot (-3y)$ $a \cdot 1$ $5 \cdot x$ $5 \cdot (-3y)$ $5 \cdot 1$

Spróbujcie teraz samodzielnie wykonać zadanie 1 str. 76 z zeszytu ćwiczeń.

Powodzenia!