

Klasa 7b

Matematyka

Zapraszam na dzisiejsze zajęcia **w Teams**, godz. **8.00**.

Dla osób, które z przyczyn od niego niezależnych, nie mogą brać udziału w zajęciach umieszczam poniżej krótki scenariusz zajęć.

Temat: Mnożenie i dzielenie sum algebraicznych przez jednomian.

Na dzisiejszych zajęciach utrwalimy umiejętność mnożenia i dzielenia sum algebraicznych przez jednomian. Przypomnimy w jaki sposób obliczamy średnią arytmetyczną danych liczb.

Przypomnijmy w jaki sposób mnożymy i dzielimy sumy algebraiczne przez liczby:

Mnożenie jednomianów przez sumy algebraiczne

$$4(3a + 5b) = 4 \cdot 3a + 4 \cdot 5b = 12a + 20b$$

$$x(3y - 12) = 3xy - 12x$$

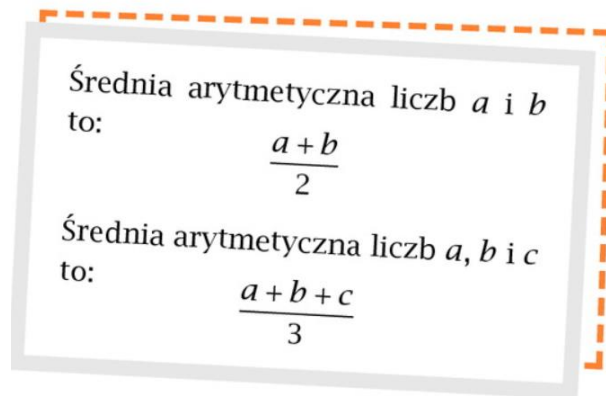
Dzielenie sum algebraicznych przez liczbę

$$\frac{8a + 4b}{4} = \frac{8a}{4} + \frac{4b}{4} = 2a + b$$

$$\frac{8a + 4b}{4} = (8a + 4b) : 4 = 8a : 4 + 4b : 4 = 2a + b$$

Przejdziemy do zadania 6 str.173 - podręcznik

Naszym zadaniem jest obliczyć średnią arytmetyczną danych liczb. Przypomnijmy zatem w jaki sposób obliczamy średnią arytmetyczną danych liczb.



W dalszej części lekcji przejdziemy do omówienia zadań typu:

$$3 \cdot \frac{a+b}{5} = \frac{3}{5} \cdot (a+b) = \frac{3}{5}a + \frac{3}{5}b$$

$$3 \cdot 15 \cdot \frac{x-2y}{5} = 3 \cdot (x-2y) = 3x - 6y$$

Poćwiczmy i utrwalmy daną umiejętność. Przejdziemy do zadania **30d, str. 182**.

Podsumowując ostatnie 3 lekcje, sprawdzimy swoje umiejętności poprzez rozwiązanie zad. **29, 30 str. 182 oraz 9 str.173**.

Możesz przesłać swoje rozwiązania na moją pocztę. Miłego dnia:)

