Kl. VII matematyka 6 IV 20

Moi Drodzy, witam Was w kolejnym tygodniu nauki na odległość. Mam nadzieję, że wszyscy jesteście zdrowi. Liczę też na to, że wkrótce zobaczymy się w szkole. A wcześniej poprzez skypa. Wysyłając mi zadanie, **napiszcie mi proszę, czy posiadacie skypa, a jeśli nie, to czy za zgodą Rodziców będziecie mogli go zainstalować.**

Dziś mamy nowy temat.

**T: Mnożenie sumy algebraicznej przez liczbę.**

Pamiętacie **prawo rozdzielność mnożenia względem dodawania?**

Wygląda tak:

4 \*(10 + 8) = 4 \* 10 + 4 \* 8 = 40 + 32 = .............

Zastosujmy to prawo do sumy algebraicznej.

Przykład:

a) 5(a + 9) = 5\*a + 5\*9 = **5a + 45**

b) -3( 6x - y) = (-3)\*6x - (-3)\*y = (-18x) - (-3y) **= (-18x) + 3y**

c) 2 (7z - 4) \*3 = 2\*3\* (7z - 4) = 6 (7z - 4) =.................................z tym sobie już poradzicie

Aby pomnożyć sumę algebraiczną przez liczbę, mnożymy każdy składnik sumy przez tę liczbę, a następnie otrzymane iloczyny dodajemy.

Robiąc zadanie korzystajcie z powyższych przykładów,

**Do samodzielnego wykonania: s. 160, zad. 1a,b(dla wszystkich), c-dla chętnych.**