ПРОДУЖЕНА ПРОПОРЦИЈА

Продужена пропорција је још једна врста пропорционалности која се појављује и коју треба решавати на посебан начин.

Пр.1. Странице троугла се односе као , ако је обим тог трпоугла Oдреди дужине његових старница.

Решење:

(формула за обим троугла)

Одавде постављамо следеће:

Сада рачунамо дужине страница

Задаци:

1.Три радника треба да поделе зараду у износу од 225000 динара, у зависности колико су радили у размери 4:5:6. Колико је добио новца сваки од радника?

2.Унутрашњи углови троугла се односе 2:3:7, одреди углове троугла. (збир унутрашњих углова је)

3.Странице правоугаоника се односе као 3:8, ако је обим тог правоугаоника , одреди његову површину! (сада имамо две променљиве)

Домаћи: Креативни центар 115.страна 4 и 5. Задатак, 117 страна 9,10 и 11 задатак.

Клетт 110.страна 22,23,24,26 и 29. задатак.

Слађана Малешевић

sladjanamalesevic.weeblly.com