**Kl. VII a – 26.03 Temat: Przekształcanie wzorów.**

 Proszę się zapoznać z omówieniem tematu – podręcznik str. 208, 209)

1. Korzystając z wzoru na obliczenie prędkości: V = $\frac{S}{t}$ wyznaczamy:

a) S (drogę)

V = $\frac{S}{t}$ /. t

S = Vt

b) t (czas)

V = $\frac{S}{t}$ /. t

Vt = S /:V

t = $\frac{S}{V}$

2. Korzystając z wzoru na pole powierzchni trapezu: P = $\frac{a+b}{2}$ h wyznaczamy:

a) h (wysokość)

P = $\frac{a+b}{2}$ h /: $\frac{a+b}{2}$ ( czyli pomnożyć przez $\frac{2}{a+b} $)

h = $\frac{2P}{a+b}$

b) a (jedną z podstaw)

P = $\frac{a+b}{2}$ h /:h

$\frac{P}{h}$ = $\frac{a+b}{2}$ /.2

$\frac{2P}{h}$ = a+b

a = $\frac{2P}{h}$ - b

Zad. domowe: / na poniedziałek/

Ćw. 1, 2, 3 str. 89