20.04.2020

Temat: Obliczanie objętości graniastosłupów.

Obejrzyjcie filmik:

https://pistacja.tv/film/mat00524-objetosc-graniastoslupa?playlist=603

Jak już wiecie, żeby obliczyć objętość graniastosłupa należy wykorzystać wzór:

 V = Pp·H V – objętość graniastosłupa,

 Pp – pole podstawy (jednej)

 H – wysokość graniastosłupa

zad.13 str. 230 (podręcznik)

1. Dane:

H = 18 cm

e = 9cm

f = 12cm

Szukane:

 V = ?

$V=P\_{p}∙H=\frac{1}{2}∙9∙12∙18=972cm^{3}$ - zielonym kolorem zaznaczyłam pole podstawy

1. Dane:

H = 5cm

a = 8cm

b = 6cm

h = 2cm - wysokość trapezu

Szukane:

V = ?

$V=\frac{1}{2}\left(6+8\right)∙2∙5=70cm^{3}$ - zielonym kolorem zaznaczyłam pole podstawy

Teraz rozwiązujecie zadania ze strony 42 w ćwiczeniach.

Powodzenia!