24.04.2020

Temat: Rozwiązywanie zadań tekstowych.

Przypominam:

V = Pp·H

Rozwiążemy teraz następujące zadania:

zad.1

Oblicz objętość graniastosłupa prostego o wysokości 15 cm, którego podstawą jest romb o przekątnych 6cm i 8cm.

Dane:

H = 15cm

e = 6cm

f = 8cm

Szukane:

V = ?

Rozwiązanie:

$V=P\_{p}∙H=\frac{1}{2}∙6∙8∙15=360cm^{3}$

zad. 2

Podstawą graniastosłupa prostego o wysokości 8cm jest trapez prostokątny o podstawach 8cm i 10cm. Krótsze ramię trapezu ma 3cm. Oblicz objętość tego graniastosłupa.

Dane:

H = 8cm

a = 10cm - jedna podstawa trapezu

b = 8cm - druga podstawa trapezu

h = 3cm – wysokość trapezu

Szukane:

V = ?

Rozwiązanie:

$$V=\frac{1}{2}∙\left(10+8\right)∙3·8=\frac{1}{2}∙18∙3∙8=216cm^{3}$$

Rozwiążcie teraz zadanie 13 str. 230 (podręcznik)

Miłej pracy!