

Tematy i zadania z matematyki (kl. 7a)

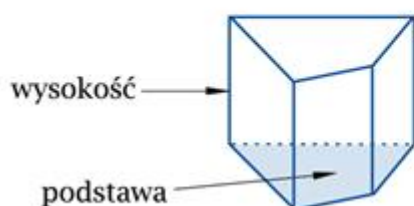
8.06 – 14.06.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

1) **TEMAT:** Objętość graniastosłupa.

Notatka z lekcji:

Objętość graniastosłupa obliczamy, mnożąc pole podstawy przez wysokość graniastosłupa.



Objętość graniastosłupa:

$$V = P_p \cdot H$$

P_p – pole podstawy graniastosłupa

H – wysokość graniastosłupa

Proszę zrobić zad. 1 str. 281 (podręcznik) oraz w ćwiczeniach temat 7.4 str. 115-116.

Zad. 1 str. 281

a) podstawa: kwadrat

$$P_p = 3^2 = 9 \text{ (j}^2\text{)} \quad H = 1$$

$$V = P_p \cdot H$$

$$V = 9 \cdot 1 = 9 \text{ (j}^3\text{)}$$

b) podstawa: trójkąt prostokątny

$$P_p = \dots\dots\dots \quad H = 7$$

$$V = P_p \cdot H$$

$$V = \dots\dots\dots \cdot 7 = \dots\dots\dots \text{ (j}^3\text{)}$$

c) podstawa: czworokąt (najlepiej podzielić go na dwa trójkąty prostokątne)

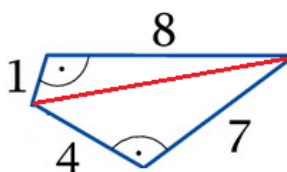
$$P_1 = \frac{1 \cdot 8}{2} = \dots\dots\dots$$

$$P_2 = \frac{4 \cdot 7}{2} = \dots\dots\dots$$

$$P_p = P_1 + P_2 = \dots\dots\dots \quad H = 6$$

$$V = P_p \cdot H$$

$$V = \dots\dots\dots \cdot 6 = \dots\dots\dots \text{ (j}^3\text{)}$$



2) **TEMAT:** Powtórzenie wiadomości z graniastosłupów.

Proszę zrobić w ćwiczeniach „Sprawdź, czy umiesz” str. 116-117.

Życzę powodzenia!

Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk