

Pozdravljeni učenci. Kako ste?

Najprej si oglej rešitve naloge.

UČ str. 168/7.

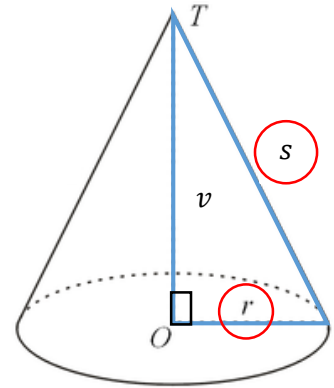
$$r = 7 \text{ cm}$$

$$s = 24 \text{ cm}$$

$$P = ?, V = ?$$

Najprej izpišemo podatke.

SKICA:



In narišemo skico.

$$P = O + pl$$

$$O = \pi r^2 = \pi 7^2 = 49\pi \text{ cm}^2$$

$$pl = \pi r s = \pi \cdot 7 \cdot 24 = 168\pi \text{ cm}^2 \Rightarrow P = 49\pi + 168\pi = 217\pi \text{ cm}^2$$

$$V = \frac{Ov}{3}$$

Višino izračunamo s Pitagorovim izrekom: $v^2 = s^2 - r^2$

$$v^2 = 24^2 - 7^2 = 576 - 49$$

$$v^2 = 527$$

$$v = 22,96 \text{ cm (Če ste zaokrožili na 23 je tudi v redu.)}$$

$$\text{Vstavimo v formulo za V: } V = \frac{49\pi \cdot 22,96}{3} \doteq \frac{1125\pi}{3} = 375\pi \text{ cm}^3$$

Če ste zaokrožili na 23, ste dobili $376\pi \text{ cm}^3$, kar je tudi v redu.

Danes bomo še malo utrjevali.

Samostojno reši še naloge iz učbenika: UČ str. 169/8. in 9. *za hitrejše učence pa še 10.*

Rešene naloge oddaš v mapo v Driveu na povezavi

https://drive.google.com/open?id=1sS3d69VI_W1wAiPUGa0-cpCNfdzvmNls

Svojo nalogo shranite z imenom: Ime_Priimek. Če imate več slik za eno nalogo, jih shranite z imenom: Ime_Priimek_številka. Nalogo oddate tako, da preprosto odprete mapo, kjer je naloga shranjena in jo z miško prenesete v Drive v mapo z ustreznim datumom. Potrudi se, da nalogo oddaš čim prej, da ti lahko nalogo dobro pregledam. Če boš nalogo oddal prepozno, si rešitve dobro preglej sam, ko bodo te objavljene.