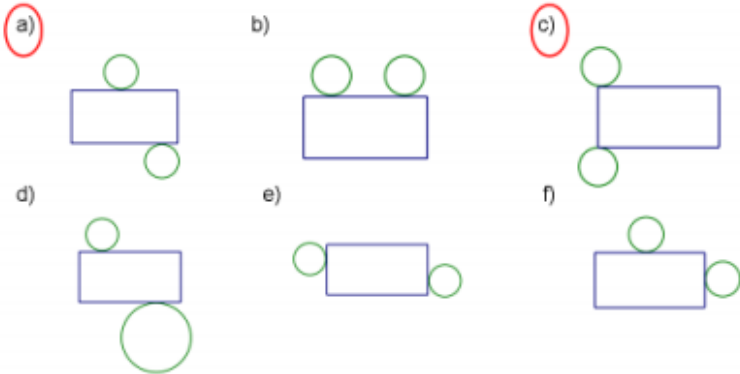


Dragi moji,

prvo vam stavljam rješenja zadataka sa zadnjeg sata da si možete provjeriti.

**Zadatak 1.**

Zaokruži slovo iznad slike koja prikazuje mrežu valjka. Obrazloži svoj odabir.



Obrazloženja:

<p>Mreža se sastoji od pravokutnika i dva para sukladnih krugova čiji je opseg jednak duljini jednog para nasuprotnih stranica pravokutnika i koji se u mreži nalaze uz te nasuprotne stranice pravokutnika.</p>	<p>Baze valjka se u mreži valjka ne mogu nalaziti uz istu stranicu plašta (pravokutnika).</p>	<p>Mreža se sastoji od pravokutnika i dva para sukladnih krugova čiji je opseg jednak duljini jednog para nasuprotnih stranica pravokutnika i koji se u mreži nalaze uz te nasuprotne stranice pravokutnika.</p>

<p>Baze valjka moraju biti međusobno sukladni krugovi.</p>	<p>Opsezi krugova (baza) valjka su veći od duljine stranice pravokutnika (plašta) uz koju se nalaze.</p>	<p>U mreži valjka se baze (krugovi) moraju nalaziti uz nasuprotne stranice plašta (pravokutnika).</p>

$$(155.) \quad d = 2r = 5 \text{ cm} \Rightarrow r = 2.5 \text{ cm}$$

$$v = 3.5 \text{ cm}$$

$$O = ?$$

$$V = ?$$

$$O = 2B + P$$

$$B = r^2 \pi$$

$$B = 2.5^2 \pi$$

$$B = 6.25 \pi \text{ cm}^2$$

$$O = 2 \cdot 6.25 \pi \text{ cm}^2 + 17.5 \pi \text{ cm}^2$$

$$O = 12.5 \pi + 17.5 \pi$$

$$O = 30 \pi \text{ cm}^2$$

$$O \approx 94.2 \text{ cm}^2$$

$$P = 2r \pi \cdot v$$

$$P = 5 \pi \cdot 3.5$$

$$P = 17.5 \pi \text{ cm}^2$$

$$V = B \cdot v$$

$$V = r^2 \pi \cdot v$$

$$V = 2.5^2 \pi \cdot 3.5$$

$$V = 21.875 \pi \text{ cm}^3$$

$$V \approx 68.69 \text{ cm}^3$$

Pogledajte video

- na poveznici <https://youtu.be/GH2uhW1uvDA?t=1568> u vremenu od 26:08 do 42:24 minute i prepisite i riješite u njemu **zadatke 4, 6**,
- na poveznici <https://youtu.be/GH2uhW1uvDA?t=3228> u vremenu od 53:50 do 1:01:40 minute i prepisite i riješite u njemu **zadatke 9 i 10**
- Za one koji žele znati više (i one koji će u gimnaziju): pogledajte kako se rješavaju zadaci 5, 7 i 8

Iz svog udžbenika (str. 160., 161. i 162.) riješite:

1. Zadatak 149.
2. Zadatak 151.
3. Zadatak 152.
4. Zadatak 177

To bi bilo to za danas.

Trebate završiti zadatak do srijede u 12h.

Ako ima pitanja, slobodno pitajte!

Vaša,

Maja B.