

Dragi učenici,

danas ćete imati ponavljanje o piramidama te su današnje upute sljedeće:

- pogledati video na sljedećoj poveznici od vremena 33:30 do 50: 50 min; prepisujete postupke rješavanja 6. a) i 7. a) zadatka (za one koji žele znati više prepisite i 6. b i 7. b)

<https://youtu.be/6LLAn0tWr0o?t=2009>

- riješite sljedeće zadatke

1. Površina baze piramide iznosi 48 cm^2 , a duljina visine je 15 cm . Koliki je obujam (volumen) piramide?
2. Izračunajte oplošje i obujam pravilne četverostrane piramide koja ima visinu 12 cm te visinu pobočke 15 cm .
3. Izračunajte oplošje pravilne trostrane piramide koja ima bočni brid duljine 39 cm , a osnovni brid duljine 30 cm .
4. Izračunajte obujam metala potreban za proizvodnju 220 komada pravilnih šesterostranih piramida kojima su bridovi baze dugi 30 cm , a duljine bočnih bridova 50 cm .

- provjeri rješenja:

1. $V = 240 \text{ cm}^3$

2. $a = 18 \text{ cm}$, $O = 864 \text{ cm}^2$, $V = 1296 \text{ cm}^3$

3. $v_1 = 36 \text{ cm}$, $O = 225\sqrt{3} + 1620 \text{ cm}^2$

4. $v = 40 \text{ cm}$, $V_{\text{jedne piramide}} = 18000\sqrt{3} \text{ cm}^3$, $V_{\text{uk}} = 220 \cdot V_{\text{jedne piramide}} \approx 6.88 \text{ m}^3$

Nakon što završiš sa zadacima, **KOMENTIRAJ (klikni na "odgovori")** moju današnju objavu u kanalu Matematika . U komentaru zapiši jesi li sve zadatke točno riješio/la (navedi koje zadatke si krivo riješio/la). Poslat ću ti točna rješenja.

Ako trebaš pomoć, javi mi se na Teams

