

Dragi moji,

nastavljamo dalje s piramidama... Kroz današnji blok sat!

Vježbat ćemo zadatke s četverostranim piramidama.

Iz videa redom u bilježnicu prepisite sve što je na ploči:

- 1) Primjer 2 u videu

<https://youtu.be/z5821y1ZbsM?list=PLxNcirgjoTCK4Sfx6H1JPNfKiQVZaoS4P&t=532>

- 2) Zadatak 2

<https://youtu.be/z5821y1ZbsM?list=PLxNcirgjoTCK4Sfx6H1JPNfKiQVZaoS4P&t=1232>

- 3) Zadatak 3

<https://youtu.be/z5821y1ZbsM?list=PLxNcirgjoTCK4Sfx6H1JPNfKiQVZaoS4P&t=1710>

Zadaci za samostalan rad:

- 1) Izračunaj oplošje pravilne četverostrane piramide duljine osnovnog brida 20dm i duljine bočnog brida 26cm.
- 2) Izračunaj oplošje pravilne četverostrane piramide duljine osnovnog brida 16cm i duljine visine 6cm.
- 3) Izračunaj oplošje pravilne četverostrane piramide kojoj je visina 12m, a visina pobočke 15m.
- 4) Izračunaj oplošje pravilne četverostrane piramide kojoj je visina 24cm, a bočni brid 26cm.
- 5) Duljina je pobočnog brida pravilne četverostrane piramide 17 cm, a duljina je visine pobočke 1.5 dm. Koliko je oplošje te piramide?
- 6) Izračunajte volumen pravilne četverostrane piramide s visinom duljine 15 cm, ako je duljina pobočnoga brida te piramide 45 cm.
- 7) Visina je neke pravilne četverostrane piramide 35 cm, a duljina visine njezine pobočke 37 cm. Koliki je volumen te piramide?

Za učenike koji žele znati više: 😊

1) Zadatak 7

<https://youtu.be/6LLAn0tWr0o?list=PLxNcirgjoTCK4Sfx6H1JPNfKiQVZaoS4P&t=2612>

- 2) Pravilna četverostrana piramida presječena je ravninom koja prolazi njezinim vrhom i polovištima dvaju nasuprotnih bridova baze. Izračunajte površinu nastalog presjeka ako je duljina brida baze piramide 1 dm, a visina piramide 12 cm.
- 3) Pravilna četverostrana piramida presječena je ravninom koja prolazi njezinim vrhom i polovištima dvaju nasuprotnih bridova baze. Izračunajte površinu nastalog presjeka ako je površina baze piramide 25 cm^2 , a duljina visine piramide 3.1 cm.