

Ponavljanje in utrjevanje – 9. razred

Ponovil in **utrdir** boš zanje o **PRIZMI**.

1. Reši kratek kviz. **Ponovil** boš znanje o **PRIZMI**. Po končanem reševanju ti računalnik ponudi možnost, da vse napačno rešene naloge ponovno rešiš.

Kviz rešiš tako, da slediš spodnji povezavi .

PRIZMA (opis, lastnosti) <https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1y9r71vws0ki>

2. Sedaj utrdi svoje znanje. **Pripravi** si zvezek in peresnico.

Utrjevanje bo potekalo preko spletne ankete. Pri zadnji nalogi boš moral postopek reševanja zapisati v zvezek, rezultat pa označiti v spletni anketi.

Reši utrjevanje, ki ga najdeš na spodnji povezavi:

UTRJEVANJE ZNANJA – <https://forms.gle/nx2qXDW6Usm4EquT8>

NE POZABI!

Utrjevanje reši do **srede, 22. 4. 2020**.

Kako uspešen si bil pri reševanju nalog, lahko preveriš s klikom na gumb »Poglej oceno« oziroma te bo obvestila tvoja učiteljica matematike.

Želimo ti uspešno reševanje 😊.



Bravo, uspelo ti je. Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!

Obravnava nove vsebine – 9. razred

PIRAMIDA

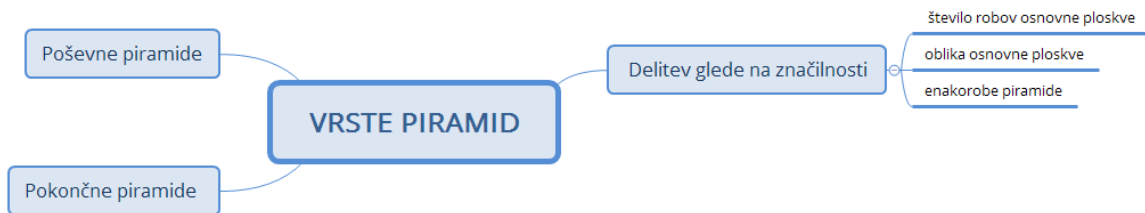
- V zvezek **zapiši** naslov **PIRAMIDA** in podnaslov **OPIS IN VRSTA PIRAMID.**
- V zvezek **zapiši**

Piramida je oglato geometrijsko telo.

Omejuje jo ena osnovna ploskev, ki je poljuben n-kotnik.

Stranske ploskve so trikotniki, ki sestavljajo plašč piramide.

- V zvezek **zapiši** podnaslov **OPIS IN VRSTA PIRAMID.**
- V zvezek **naredi** pregled **VRSTE PRIZEM** v obliki miselnega vzorca ali preglednice (Pomoč: SŠO 9 od str. 155 do str. 158). **Zapiši** lastnosti in definicije za posamezno vrsto prizem (glej PRILOGA 1).

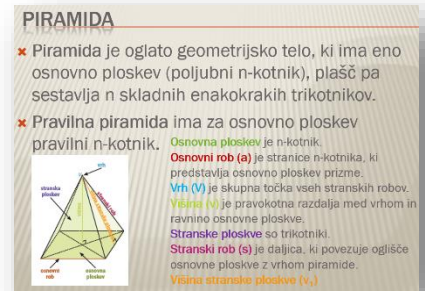


- **Oglej** si posnetek o osnovnih pojmi v piramidi. Za ogled posnetka sledi spodnji povezavi.

OSNOVNI POJMI V PIRAMIDI

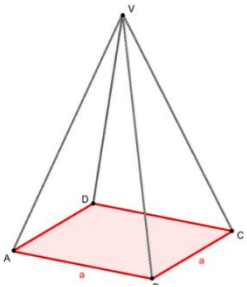
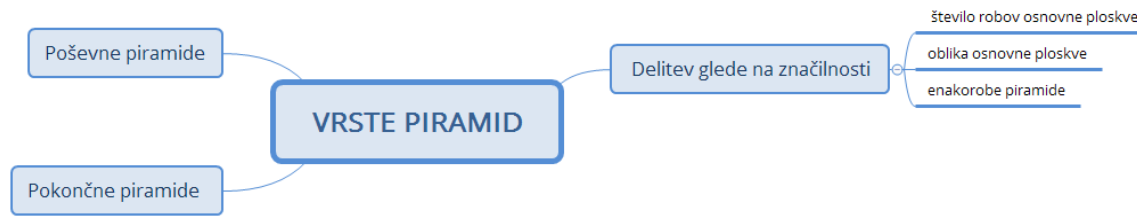
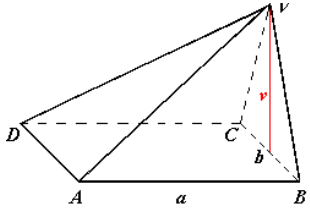
<https://youtu.be/HZFkxQqN9kl>

- V zvezek **prepiši OSNOVNI POJMI V PIRAMIDI** iz SŠO 9 str. 156 in **nariši** skico pravilne štiristrane piramide v poševni projekciji (pomagaj si s posnetkom). Na skici piramide **označi** in **zapiši** osnovne pojme v piramidi.



Bravo, uspelo ti je. Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!

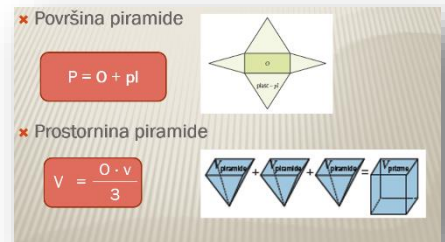
PRILOGA 1



Obravnava nove vsebine – 9. razred

POVRŠINA IN PROSTORNINA PIRAMIDE

- V zvezek **zapiši** podnaslov **MREŽA IN POVRŠINA PIRAMIDE**.
- **Oglej** si posnetka o mrežah piramid in površini piramide. Za ogled posnetkov sledi spodnjim povezavam.



IZDELAJMO MREŽE PIRAMID

https://youtu.be/Dbzn6pu2_LE

POVRŠINA PIRAMIDE

<https://youtu.be/3hHF3p1nJ1M>

- V zvezek **zapiši**

Površina piramide je vsota ploščin geometrijskih likov, ki tvorijo njeno mrežo: **ploščino osnovne ploskve** (O), ki je lahko poljuben n -kotnik, in **ploščin enakokrakih trikotnikov**, ki tvorijo plašč piramide (pl).

$$P = O + pl$$

- **Oglej** si posnet o prostornini piramide. Za ogled posnetka sledi spodnji povezavi.

PROSTORNINA PIRAMID

<https://youtu.be/Qh9ela1zQL4>

- V zvezek **zapiši**

Prostornina piramide je enaka tretjini prostornine prizme, ki ima enako veliko osnovno ploskev in enako višino kot piramide.

$$V = \frac{O \cdot v}{3}$$



Bravo, uspelo ti je. Zdaj pa končaj in veselo jutri naprej!

Ponavljanje in utrjevanje – 9. razred

Ponovil in utrdil boš zanje o **ODNOSIH MED GEOMETRIJSKIMI ELEMENTI V PROSTORU**.

- V zvezek za poprave **zapiši** naslov **VAJA – ODNOSI MED GEOMETRIJSKIMI ELEMENTI V PROSTORU**.
- Naloge najdeš na spletni strani pod gumbkom – ***Dodatni trening.***

Rešuj v zvezek za poprave (če si si naloge natisnil, jih prilepi v zvezek)

Ko končaš z reševanjem, si poglej rešitve in si jih točkuj.



Zelo dobro ti gre. Se vidimo naslednji teden!