

Matematika, 9. razred – Naloge za reševanje doma

V tem času smo imeli napovedano preverjanje in ocenjevanje znanja, ki pa se zaradi trenutnih razmer preloži.

1. naloga ta teden je, da ponovimo lastnosti prizem in rešimo nekaj primerov.

Vaša naloga je, da rešite zastavljene naloge. Rešujete v zvezek ali na list, lahko tudi na računalnik. Rešeno mi pošljite na moj elektronski naslov: nusa.butala@guest.arnes.si. V kakšni obliki pošljete, mi je vseeno. Lahko poslikate, skenirate, kakor vam je lažje in kakršnokoli možnost imate.

Pri prvi nalogi sem vam v pomoč podala tudi povezavo do zanimive spletne strani. V kolikor imate kakšne težave, me lahko kontaktirate preko e-pošte.

Ostanite zdravi in upam, da se vidimo kmalu!

Učiteljica Nuša

1. Ponovimo lastnosti prizem.

Povezava do spletne strani za pomoč: <https://astra.si/prizma/>

- a) Kaj je prizma?
- b) Kateri so sestavni elementi prizme?
- c) Kakšni sta osnovni ploskvi?
- d) Kaj je osnovni in kaj stranski rob?
- e) Kaj je višina prizme?
- f) Kdaj je prizma pokončna?
- g) Kdaj je prizma pravilna?
- h) Kaj je enakoroba prizma?
- i) Kako izračunamo površino prizme?
- j) Kako izračunamo prostornino prizme?

2. Osnovna ploskev pokončne prizme je 2530 cm^2 . Plašč je sestavljen iz treh ploskev, ki merijo: 450 cm^2 , 520 cm^2 in 600 cm^2 .

- a) Koliko strana prizma je to? Kateri podatek nam to pove?
- b) Izračunaj površino te prizme.

3. Nariši mrežo prizme ter izračunaj njeno površino in prostornino.

- a) Enakoroba 3-strana prizma z robom 3 cm.
- b) Pravilna 4-strana prizma z osnovnim robom 3 cm in višino 5 cm.