

8. razred

1. 4. 2020

PREVERJANJE ZNANJA – NAČRTOVANJE VEČKOTNIKOV

20t

Ime in priimek: _____ Št. točk: /22 Odstotki: _____

Dragi učenci!

Danes želim preveriti, kako načrtujete pravilne večkotnike. Vsi, ki boste poslali v obliki pdf dokumenta rešene naloge (in jih boste po navodilu povratne informacije, v kolikor bo potrebno, popravili), boste v mojo redovalnico prejeli po 1% (mi vemo, kaj to pomeni, kajne?).

1.

a) Nariši skico pravilnega petkotnika, na njej označi notranji kot ter si ob njej izračunaj velikost notranjega kota, s pomočjo katerega boš konstruiral/a pravilni večkotnik.

b) Načrtaj pravilni petkotnik z dolžino stranice $a = 3\text{cm}$.

4t 2.
a) Nariši skico pravičnega šestkotnika, na njej označi središčni kot φ , ter izračunaj njegovo velikost.

6t b) S pomočjo središčnega kota načrtaj pravični šestkotnik, če je polmer očrtane krožnice 2 cm.