

MINIMALNI STANDARDI ZNANJA

8. razred



Učenec:

- uporablja cela in racionalna števila v življenjskih situacijah,
- poišče nasprotno in obratno vrednost števila,
- primerja in ureja cela števila,
- izračuna vrednost številskega izraza s celimi in racionalnimi števili (z največ tremi računskimi operacijami),
- upošteva prednost računskih operacij v izrazu,
- uporablja žepno računalno za izračun vrednosti številskega izraza,
- potencira cela in racionalna števila,
- pozna kvadratni koren popolnega kvadrata (do števila 20),
- sešteva, odšteva in množi enočlenike,
- izračuna vrednost izraza s spremenljivko, če je znana vrednost spremenljivke,
- množi enočlenik z dvočlenikom,
- v koordinatni mreži upodobi točko, narisani točki odčita koordinati,
- prepozna odvisnost količin,
- pozna in uporablja lastnosti premega sorazmerja,
- bere podatke iz različnih prikazov in jih uredi v preglednici,
- pozna lastnosti večkotnika in ga opiše,
- izračuna obseg in ploščino kroga,
- uporablja Pitagorov izrek,
- izračuna površino in prostornino kocke in kvadra,
- uporablja skico pri reševanju geometrijskih nalog,
- reši matematični problem in problem z življenjsko situacijo.