

matematika - 1 VEGA

Opis vsebin učnih enot, časovna razporeditev po mesecih oz. število ur namenjenih posamezni učni enoti

1) Učna enota: MNOŽICE

Vsebina: teorija množic, prikaz in zapis množic, podmnožice, potenčna množica, operacije z množicami (preseki, unija, razlika, komplementarna množica, kartezijski produkt) in njihove lastnosti.

Obdobje: september – oktober

2) Učna enota: ŠTEVILSKÉ MNOŽICE

Vsebina: naravna, cela in racionalna števila, praštevila, skupni delitelji in večkratniki, operacije in lastnosti računskih postopkov, potence in uporaba v praktičnih kontekstih.

Obdobje uresničitve: oktober – december

3) Učna enota: ALGEBRSKI RAČUN – MONOMI IN POLINOMI

Vsebina: teorija monomov in polinomov, operacije z monomi in polinomi, značilni produkti, deljenje polinomov, Ruffinijev izrek in izpostavljanje in razstavljanje polinomov.

Obdobje uresničitve: januar – maj

4) Učna enota: ALGEBRSKI ULOMKI

Vsebina: poenostavljanje in krajšanje algebrskih ulomkov, množenje, deljenje, potenciranje, seštevanje in odštevanje algebrskih ulomkov.

Obdobje uresničitve: maj – junij

5) Učna enota: EVKLIDSKA GEOMETRIJA V RAVNINI (vzporedno z ostalimi učnimi enotami 1x tedensko)

Vsebina: osnovni geometrijski pojmi (točka, premica, ravnina), aksiomi, izreki, podmnožice premice, podmnožice ravnine, koti, vzporednice in pravokotnice, izreki o skladnosti trikotnikov.

Obdobje uresničitve: januar – junij

Dijak bo ob zaključku šolskega leta ocenjen pozitivno, če:

Dijak na koncu šolskega leta zadostno obvlada vse učne enote, ki predstavljajo osnovo za uspešno nadaljevanje izobraževanja v naslednjem letniku. Pri določanju končne ocene se upoštevata tudi napredek dijaka ter odprava vrzeli v znanju iz prvega štirimesečja. Poleg tega se upošteva sodelovanje pri pouku, zanimanje in prizadevnost, odgovoren odnos do dela ter redno in opravljanje domačih nalog.