

4H - Matematika

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

Ponovitev stožnic; eksponentne funkcije in eksponentne enačbe (september – november)

Logaritem (november – januar): logaritemska funkcija, lastnosti logaritmov, logaritemske enačbe in eksponentne enačbe, ki se rešujejo s pomočjo logaritmov

Funkcija: definicija funkcije, načini predstavitve funkcije, lastnosti funkcije, injektivnost, surjektivnost in bijektivnost funkcije (januar – februar)

Trigonometrija (februar – maj): kot (definicija, merjenje kota, prehod iz stopinj v radiane in obratno), osnovne kotne funkcije (definicije, lastnosti in grafi), kofunkcije (definicija in grafična interpretacija), osnovne goniometrične identitete in enačbe, uporaba trigonometričnih izrekov za reševanje vaj v trikotniku.

Funkcije (maj – junij): realna funkcija realne spremenljivke; definicijsko območje, iskanje definicijskega območja dane funkcije.

Dijak bo ob zaključku šolskega leta ocenjen pozitivno, če:

bo imel pozitivno oceno v prvem in drugem štirimešечju, torej bo odpravil v predvidenih rokih morebitne negativne ocene.