**07 Geometrijski liki in telesa**

Dijak v pisni obliki, s primeri in opisi, izkaže doseganje spodaj opisanih ciljev in izdelek vloži v svoj e-listovnik.

* Razvijejo in izboljšajo geometrijsko predstavo.
* Uporabljajo obrazce za izražanje posameznih količin.
* Kritično ocenijo in presodijo dobljene vrednosti ter pazim na merske enote.
* Uporabljajo usvojeno znanje ravninske geometrije ter rešujem probleme v povezavi s polmerom trikotniku včrtanega in očrtanega kroga.
* Opišejo geometrijsko telo.
* Uporabijo usvojeno znanje kotnih funkcij in geometrije na modelih geometrijskih teles.
* Rešujejo geometrijske probleme v povezavi s površino in prostornino teles ter kritično ocenijo in presodijo dobljene rezultate ter merske enote.
* Rešujejo geometrijske probleme s poševnimi in prisekanimi telesi.
* Določijo os vrtenja in analiziram nastalo vrtenino glede na izbiro osi.
* Rešujejo probleme v povezavi s prostornino rotacijskih teles.
* Prepoznajo geometrijski problem, ga predstavijo, ugotovijo s katerimi pojmi, spremenljivkami in zvezami med njimi se ga da reševati,  problem rešijo, rešitve predstavijo in razmislijo o njihovi smiselnosti.
* Pri reševanju geometrijskih problemov samostojno izberejo in uporabljajo ustrezne strategije in povezujem vsebine iz ravninske in prostorske geometrije.
* Rešujejo geometrijske probleme z uporabo trigonometrije.