**06 Geometrija v ravnini in prostoru**

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

* Usvojijo pojme elementarne evklidske geometrije.
* Razvijejo geometrijsko predstavo in skozi prakso spoznajo temeljne standarde matematične teorije.
* Poznajo definicije in uporabljajo lastnosti geometrijskih likov.
* Uporabljajo zveze med notranjimi in zunanjimi koti trikotnika ter odnose med stranicami in koti trikotnika.
* Uporabljajo zvezo med obodnim in središčnim kotom nad istim lokom.
* Ločijo med skladnima in podobnima trikotnikoma.
* Uporabljajo izreke v pravokotnem trikotniku.
* Načrtajo geometrijske like z geometrijskim orodjem in s programi za dinamično geometrijo.
* Usvojijo in uporabljajo zveze med stranicami in koti v poljubnem trikotniku, pri tem  uporabljajo kosinusni in sinusni izrek.
* Preiskujejo geometrijske probleme z uporabo IKT.
* Razvijejo predstave o odnosih med točkami, premicami in ravninami v prostoru.