

Očekávané a školní výstupy	Učivo	Mezipředmětové vztahy a průřezová témata
Číslo a proměnná		
<p>OV - užívá vlastností komplexních čísel ŠV - užívá Gaussovu rovinu k zobrazení komplexních čísel, vyjádří komplexní číslo v algebraickém i goniometrickém tvaru, vypočítá absolutní hodnotu a argument komplexního čísla a zjistí jejich geometrický význam, provádí operace v oboru komplexních čísel a používá Moivreovu větu pro umocňování a odmocňování komplexních čísel</p>	Komplexní čísla a jejich vlastnosti	OSV 2, 3, 5
<p>OV - analyzuje a řeší problémy, v nichž aplikuje řešení lineárních a kvadratických rovnic a jejich soustav ŠV - řeší lineární, kvadratické rovnice a nerovnice a binomické rovnice v oboru komplexních čísel</p>	Rovnice a nerovnice - lineární rovnice a nerovnice v \mathbb{C} , kvadratická a binomická rovnice v množině \mathbb{C}	OSV 2, 3, 5