

Zastoupení průřezových témat - MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

PT	ROČ	TÉMATICKÝ CELEK
OSV 2 Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů	1	Číselné obory, mocniny, rovnice a nerovnice, výroková logika, geometrie v rovině
	2	Funkce, obecné poznatky o funkcích, jejich vlastnosti, goniom. funkce a jejich využití při řešení praktických úloh
	3	Kombinatorika a pravděpodobnost - řešení praktických úloh
	4	Posloupnosti, aritmetická a geometrická posloupnost
OSV 3 sociální komunikace	1	Rovnice a nerovnice- řešení praktických úloh, shodná zobrazení
	2	Geometrie v prostoru povrchy a objemy těles
	3	Analytická geometrie v rovině - analytické vyjádření kuželoseček v rovině, jejich vzájemná poloha
	4	Posloupnosti a řady - řešení praktických úloh z praxe
OSV 5 a spolupráce a soutěž	1	Výroková logika, konstruktivní úlohy - možnost nalezení různých řešení daných úloh
	2	Funkce a jejich vlastnosti - logaritmické a exponenciální funkce a rovnice
	3	Vzájemná poloha lineárních útvarů a kuželoseček v analytické geometrii
	4	Nekonečné řady, užití součtu geometrické řady při řešení praktických příkladů
EMV 2 a Člověk žijící v prostředí	2	Funkce, užití funkcí k řešení praktických úloh
	3	Posloupnosti a řady - řešení praktických úloh z praxe a finanční matematiky