

ČASOVÉ ROZVRŽENÍ UČIVA

PŘEDMĚT:	MATEMATIKA	ŠKOLNÍ ROK:	2016/2017
TŘÍDA:	GY 2 D	FORMA STUDIA:	DÁLKOVÁ
		ČASOVÁ DOTACE:	

- 1.POLOLETÍ** Funkce nepřímé úměrnosti, lineární lomená funkce, mocninné funkce se sudým a lichým celým exponentem (přirozeným),
exponenciální funkce a rovnice (společný základ, substituce, exponenciálně logaritmické rovnice),
logaritmické funkce i rovnice (odlogaritmováním, dle vět o logaritmech, substituce), výpočet logaritmu, základu i logaritmovaného čísla, úpravy výrazů dle vět o logaritmech,
goniometrické funkce, rovnice i nerovnice (dle vět o dvojnásobném argumentu, goniometrická jednička, substituce argumentu, substituce funkce),
trigonometrie pravoúhlého a obecného trojúhelníku (sinová a kosinová věta).
- 2.POLOLETÍ** Množina bodů daných vlastností v rovině a prostoru – konstrukční úlohy v rovině, shodná zobrazení – rotace, translace, středová souměrnost, osová souměrnost, neshodná zobrazení – podobnost, stejnolehlost, volné rovnoběžné promítání řezu tělesa rovinou a průnik přímky s tělesem (krychle, jehlan), polohové vlastnosti, metrické vlastnosti, tělesa – mnohostěny, rotační tělesa, objemy a povrchy