

Obsah

Několik slov úvodem	4
Přímka a její části	6
Rovina	8
Trojúhelník	10
n -úhelník	13
Kružnice, kruh, kulová plocha, koule	15
Elipsa	17
Hyperbola	19
Parabola	21
Mnohostěny a rotační tělesa	23
Číselné obory	25
Rovnice a nerovnice	27
Funkce a její graf	29
Matematické věty a jejich důkazy	32
Výrazy	34
Absolutní hodnota, velikost, vzdálenost	36
Parametr v úlohách	38
Uplatnění substituce při řešení rovnic a jejich soustav	40
Shodnosti a podobnosti	42
Exponenciální funkce a exponenciální rovnice	45
Logaritmus, logaritmická funkce, logaritmické rovnice a nerovnice	47
Goniometrické funkce a rovnice	49
Funkce definované na množině přirozených čísel	51
Řady	53
Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika	55
Užití matematiky v praxi	58
A na závěr se vyzkoušejte	61