

OBSAH

ÚVOD	5
1. ZOBRAZENÍ	6
2. GEOMETRICKÁ ZOBRAZENÍ V ROVINĚ	15
2.1 Shodná zobrazení v rovině	15
2.2 Podobná zobrazení v rovině	19
3. FUNKCE	21
3.1 Vlastnosti funkce	21
3.2 Určování definičních oborů	28
3.3 Posun grafů a funkcí	30
3.4 Funkce polynomické a racionální	32
3.5 Funkce odmocnina	50
3.6 Exponenciální funkce	53
3.7 Exponenciální rovnice a nerovnice	56
3.8 Logaritmická funkce	61
3.9 Věty o logaritmech	66
3.10 Logaritmické rovnice a nerovnice	69
3.11 Goniometrické funkce	78
3.12 Dodatek	92
3.13 Goniometrické rovnice	95
3.14 Sinová a kosinová věta	103
4. POSLOUPNOSTI A ŘADY	106
4.1 Definice posloupnosti	106
4.2 Zadání posloupnosti	107
4.3 Vlastnosti posloupností	111
4.4 Aritmetická posloupnost	117
4.5 Geometrická posloupnost	123
4.6 Limita posloupnosti	129
4.7 Řady	135
VÝSLEDKY	143