

OBSAH

1	Funkce a jejich základní vlastnosti	5
1.1	Pojem funkce	6
1.2	Graf funkce	10
1.3	Sudá a lichá funkce	15
1.4	Rostoucí a klesající funkce	20
1.5	Funkce omezená v množině	23
1.6	Maximum a minimum funkce na množině	27
2	Parametrické systémy funkcí	32
2.1	Vlastnosti lineárních funkcí	32
2.2	Vlastnosti kvadratických funkcí	41
2.3	Lineární rovnice a jejich soustavy s parametry	51
2.4	Kvadratické rovnice s parametry	58
3	Funkce s absolutní hodnotou	66
3.1	Absolutní hodnota reálného čísla a funkce absolutní hodnota	66
3.2	Funkce s absolutními hodnotami	71
3.3	Rovnice a nerovnice s absolutními hodnotami	75
3.4	Řešení dalších úloh s absolutními hodnotami	85
4	Racionální funkce	96
4.1	Nepřímá úměrnost	96
4.2	Lineární lomená funkce	102
4.3	Mocniny s celým mocnitelem	107
	Výsledky úloh	116