
OBSAH

VII. Funkce -----	5
1 Opakování pojmu zobrazení -----	5
2 Definice funkce -----	6
3 Graf funkce -----	7
4 Lineární funkce -----	9
5 Graf lineární funkce -----	10
6 Vlastnosti lineární funkce -----	13
7 Grafické řešení soustavy lineárních rovnic -----	13
8 Kvadratická funkce typu $x \mapsto ax^2$ -----	15
9 Graf kvadratické funkce -----	22
10 Vlastnosti kvadratické funkce -----	25
VIII. Mocniny s celočíselným mocnitelem -----	28
1 Definice mocniny se záporným mocnitelem -----	28
2 Operace s mocninami s celočíselným mocnitelem -----	30
3 Úplný zápis čísla v desítkové soustavě pomocí mocnin čísla deset s využitím celočíselného mocnitele -----	33
4 Zkrácený zápis čísla v desítkové soustavě pomocí mocnin ve tvaru $a \cdot 10^n$, kde $1 \leq a < 10$ -----	35
IX. Objemy a povrchy těles -----	39
X. Úpravy celistvých výrazů -----	45
1 Výraz -----	45
2 Substitute do výrazů -----	48
3 Úpravy výrazů -----	53
4 Vytýkání před závorku -----	57

5	Vzorce $(a \pm b)^2$, $(a \pm b)^3$, $a^2 - b^2$ a jejich užití při úpravách výrazů -----	59
XI.	Základy teorie pravděpodobnosti a statistiky -----	65
1	Kombinace a kombinační čísla -----	65
2	Pořadí -----	70
3	Počítání pravděpodobností -----	75
4	Složitější úlohy z pravděpodobnosti -----	81
XII.	Základy programování -----	86
1	Návod k činnosti a jeho provedení -----	87
2	Návody a algoritmy -----	93
3	Vlastnosti algoritmů -----	99
4	Automaty -----	103
5	Počítač -----	106
6	Základy programování — přiřazovací příkaz -----	107
7	Podmíněný příkaz -----	111
8	Přiřazovací příkaz — pokračování -----	114
9	Cyklus -----	116
XIII.	Topografické práce -----	118
	Souhrnná cvičení -----	120
	Výsledky cvičení -----	124