

# OBSAH

<b>Předmluva</b> .....	5
<b>1. Funkce</b> .....	7
1.1 Lineární funkce .....	7
1.2 Grafy funkcí .....	16
1.3 Kvadratická funkce .....	27
1.4 Rostoucí a klesající funkce .....	37
1.5 Nepřímá úměrnost .....	40
1.6 Souhrnná cvičení .....	45
<b>2. Soustavy lineárních rovnic a nerovnic</b> .....	47
2.1 Soustava lineárních rovnic .....	47
2.2 Soustava lineárních nerovnic o jedné neznámé .....	61
2.3 Souhrnná cvičení .....	66
<b>3. Stereometrie</b> .....	70
3.1 Vzájemná poloha bodů, přímek a rovin .....	78
3.2 Odchylka přímek a rovin .....	78
3.3 Tělesa .....	89
3.4 Řezy těles rovinami .....	96
3.5 Povrch a objem tělesa .....	102
3.6 Povrch a objem hranolu, válce, jehlanu a kuželu .....	103
3.7 Komolý jehlan a komolý kužel .....	114
3.8 Koule a kulová plocha .....	123
3.9 Části koule a kulové plochy .....	125
3.10 Složená tělesa .....	135
3.11 Souhrnná cvičení .....	137
<b>4. Základy statistiky</b> .....	142
4.1 Statistika .....	142
4.2 Aritmetický průměr, vážený průměr .....	145
4.3 Vlastnosti aritmetického průměru .....	153
4.4 Modus, medián. Relativní četnost .....	158
<b>5. Historické poznámky</b> .....	165
<b>6. Výsledky cvičení</b> .....	173