

OBSAH

Předmluva	5
1. Funkce	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
2. Soustavy lineárních rovnic a nerovnic	47
2.1 Soustava lineárních rovnic	47
2.2 Soustava lineárních nerovnic o jedné neznámé	61
2.3 Souhrnná cvičení	66
3. Stereometrie	70
3.1 Vzájemná poloha bodů, přímek a rovin	70
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
4. Základy statistiky	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

5. Historické poznámky	165
6. Výsledky cvičení	173