

# OBSAH

<b>1. TERMINOLOGICKÝ ÚVOD.....</b>	<b>6</b>
1.1 Čísla .....	6
1.2 Aritmetické operace .....	7
1.3 Zlomky .....	10
1.4 Desetinná čísla .....	15
1.5 Moci niny a odmoci niny .....	16
1.6 Množiny a intervaly .....	17
<b>2. GEOMETRICKÁ TERMINOLOGIE .....</b>	<b>22</b>
2.1 Vzájemná poloha dvou přímek v rovině .....	22
2.2 Přímka a její části .....	23
2.3 Úhly .....	24
2.4 Trojúhelníky .....	25
2.5 Čtyřúhelníky .....	29
2.6 Mnohoúhelníky .....	31
2.7 Kružnice .....	33
2.8 Obvody a obsahy .....	35
2.9 Tělesa .....	37
2.10 Objemy a povrchy .....	38
<b>3. ALGEBRAICKÉ VÝRAZY.....</b>	<b>41</b>
3.1 Moci niny .....	41
3.2 Odmoci niny .....	42
3.3 Mnohočleny .....	44
3.4 Algebraické zlomky .....	49
<b>4. ROVNICE A NEROVNICE.....</b>	<b>52</b>
4.1 Lineární rovnice a nerovnice .....	54
4.2 Kvadratické rovnice .....	57
4.3 Rovnice v součinovém a podílovém tvaru .....	59
4.4 Nerovnice v součinovém a podílovém tvaru .....	60
4.5 Kvadratické nerovnice .....	62
4.6 Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou .....	63
4.7 Iracionální rovnice .....	65
4.8 Rovnice s parametrem .....	66
4.9 Soustavy rovnic .....	70
4.10 Slovní úlohy .....	74
<b>5. PLANIMETRIE .....</b>	<b>77</b>
5.1 Základní geometrické pojmy .....	77
5.2 Shodnost .....	80
5.3 Podobnost .....	81
5.4 Kružnice, kruh a jejich části .....	84
5.5 Konstrukční úlohy .....	91
<b>6. LOGIKA .....</b>	<b>95</b>
<b>POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA .....</b>	<b>104</b>