
OBSAH

I. Orientace. Posunutí -----	7
1. Posunutí v přímce -----	7
2. Posunutí v rovině -----	7
3. Vlastnosti posunutí -----	10
4. Skládání posunutí -----	16
5. Posunutí určené souřadnicemi ve čtvercové síti -----	19
6. Násobení posunutí číslem -----	21
II. Druhá a třetí mocnina a odmocnina. Pythagorova věta -----	24
1. Použití Pythagorovy věty -----	24
2. Určování třetí odmocniny -----	33
3. Intuitivní zavedení reálných čísel -----	33
III. Přímá a nepřímá úměrnost. Poměr a postupný poměr -----	45
1. Poměr -----	45
2. Postupný poměr -----	45
3. Měřítko plánu a mapy -----	49
4. Slovní úlohy z praxe řešené poměrem -----	50
IV. Kruh, kružnice, koule -----	52
1. Vzájemná poloha přímky a kružnice -----	52
2. Vzájemná poloha dvou kružnic -----	53
3. Kruhová úseč, kruhová výseč, oblouk kružnice -----	54
4. Délka kružnice, obsah kruhu -----	56
V. Konstrukční úlohy -----	62
VI. Lineární rovnice a nerovnice -----	70
1. Ekvivalentní úpravy rovnic -----	70
2. Lineární rovnice se dvěma neznámými -----	71

3. Slovní úlohy -----	74
4. Řešení lineárních nerovnic s jednou neznámou -----	77
5. Soustavy lineárních nerovnic s jednou neznámou -----	80
Souhrnná cvičení -----	84
Výsledky cvičení -----	87