

Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1 FUNKCE | 3 |
| 1.1 Závislosti, přiřazování, předpisy | 3 |
| 1.2 Co je (a co není) funkce | 7 |
| 1.3 Úlohy na závěr | 13 |
| 2 LINEÁRNÍ FUNKCE | 14 |
| 2.1 Přímá úměrnost | 14 |
| 2.2 Lineární funkce a její graf | 18 |
| 2.3 Rostoucí funkce a klesající funkce | 22 |
| 2.4 Lineární funkce v praxi | 25 |
| 2.5 Úlohy na závěr | 30 |
| 3 ZE SVĚTA NELINEÁRNÍCH FUNKCÍ | 31 |
| 3.1 Kvadratická funkce | 31 |
| 3.2 Nepřímá úměrnost | 35 |
| 3.3 Úlohy na závěr | 39 |
| 4 SOUHRNNÁ CVIČENÍ | 40 |
| 5 PODOBNOST | 44 |
| 5.1 Podobnost geometrických útvarů | 44 |
| 5.2 Věty o podobnosti trojúhelníků | 49 |
| 5.3 Jak využíváme podobnost | 56 |
| 5.4 Úlohy na závěr | 60 |
| 6 GONIOMETRICKÉ FUNKCE | 61 |
| 6.1 Funkce sinus | 61 |
| 6.2 Funkce kosinus | 67 |
| 6.3 Funkce tangens | 70 |
| 6.4 Výpočty v pravouhlém trojúhelníku | 73 |
| 6.5 Užití goniometrických funkcí | 77 |
| 6.6 Úlohy na závěr | 81 |
| 7 SOUHRNNÁ CVIČENÍ | 82 |
| 8 VÝSLEDKY ÚLOH | 86 |
| Rejstřík | 91 |