

# OBSAH

## Opakování

|  |    |
|--|----|
| Poznámky.....                          | 4  |
| Kružnice a kruh.....                   | 5  |
| Válec a jeho síť, povrch a objem ..... | 9  |
| Množiny bodů v rovině .....            | 11 |
| Konstrukce trojúhelníků .....          | 13 |
| Konstrukce čtyřúhelníků.....           | 16 |
| Test A.....                            | 19 |
| Test B.....                            | 21 |

## Podobnost

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Poznámky.....                        | 24 |
| Podobnost geometrických útvarů ..... | 25 |
| Věty o podobnosti trojúhelníků ..... | 30 |
| Test A.....                          | 34 |
| Test B.....                          | 36 |

## Jehlan

|                     |    |
|---------------------|----|
| Poznámky.....       | 39 |
| Síť jehlanu .....   | 40 |
| Povrch jehlanu..... | 43 |
| Objem jehlanu.....  | 47 |
| Test A.....         | 51 |
| Test B.....         | 52 |

## Kužel

|                    |    |
|--------------------|----|
| Poznámky.....      | 54 |
| Síť kužele .....   | 55 |
| Povrch kužele..... | 57 |
| Objem kužele.....  | 60 |
| Test A.....        | 63 |
| Test B.....        | 64 |

## Koule

|                   |    |
|-------------------|----|
| Poznámky.....     | 66 |
| Povrch koule..... | 67 |
| Objem koule.....  | 68 |
| Test A.....       | 70 |
| Test B.....       | 71 |

## Goniometrické funkce (rozšiřující učivo)

|  |    |
|--|----|
| Poznámky.....                          | 73 |
| Funkce sinus, kosinus, tangens .....   | 74 |
| Výpočty v pravoúhlém trojúhelníku..... | 77 |
| Využití goniometrických funkcí .....   | 79 |
| Test A.....                            | 83 |
| Test B.....                            | 84 |