

1. Základní planimetrické pojmy

- 1.1 Přímka a její části, vzájemná poloha bodů a přímek
(Zde stojíte) 6
- 1.2 Úhly (Nevím, kde je sever. Nemám hodinky) 10
- 1.3 Metrické vlastnosti v rovině (Čára, curling, metaná) 16

2. Trojúhelníky

- 2.1 Trojúhelník, vlastnosti trojúhelníků (Posádka záhadně zmizela) 20
- 2.2 Shodnost a podobnost trojúhelníků
(Naše Máňa, to je celá Bardotka!) 27
- 2.3 Pythagorova věta (Jak se krotí krokodýli) 35
- 2.4 Eukleidovy věty (Přímo do černého, ovšem v průměru!) 44
- 2.5 Goniometrické funkce ostrého úhlu (Jak starý je sinus?) 52
- 2.6 Obvod a obsah trojúhelníku (Říkali mu Méchanikos) 63

3. Mnohoúhelníky

- 3.1 Vlastnosti mnohoúhelníků (Co je opus musivum?) 72
- 3.2 Pravidelné mnohoúhelníky (Stůj, dej přednost v jízdě!) 75
- 3.3 Čtyřúhelníky (Dobře namalovaný obraz) 83

4. Kružnice, kruh

- 4.1 Kružnice, úhly příslušné oblouku kružnice (Za jediný den) 98
- 4.2 Kruh, části kruhu (Když bílá není bílá) 104
- 4.3 Vzájemná poloha přímek a kružnic
(Rybička, plamének, mniška) 110

5. Množiny bodů dané vlastnosti

- 5.1 Základní množiny bodů (Uvázali kozu u trna) 118
- 5.2 Konstrukční úlohy řešené s využitím množin bodů
(Geometrii milují i bohové) 125

6. Shodná a podobná zobrazení

- 6.1 Osová a středová souměrnost (Jaký tvar může mít dlažba?) 138
- 6.2 Otočení a posunutí (Hvězdice a medúzy) 145
- 6.3 Stejnolehlost (Hlavně nerozsvěcuj, vyvolávám!) 151

Představení učebnicové sady 160