2652625767

Opakování

1. Zlomky 6
2. Celá čísla 10
3. Racionální čísla 13
4. Poměr 15
5. Přímá a nepřímá úměrnost 17
6. Procenta 20
7. Kontrolní tematická práce I 24

Mocniny a odmocniny

1. Druhá mocnina 26
2. Umocňování zpaměti a porovnávání 30
3. Odhad a výpočet druhé mocniny 33
4. Druhá odmocnina 36
5. Odmocňování zpaměti a porovnávání 39
6. Odhad a výpočet druhé odmocniny 42
7. Pythagorova věta 45
8. Užití Pythagorovy věty v praxi 50
9. Třetí mocnina (rozšiřující učivo) 54
10. Mocnina s přirozeným mocnitelem (rozšiřující učivo) 58
11. Počítání s mocninami (rozšiřující učivo) 62
12. Zápis čísla v desítkové soustavě 67
    (rozšiřující učivo: zápis užitím mocnin o základu 10)
13. Shrnutí a opakování 70
14. Kontrolní tematická práce II 76
15. Kontrolní tematická práce III 77
16. Projekt I 78

Výrazy

1. Číselné výrazy 81
2. Výrazy s proměnnými 84
3. Mnohočleny 89
4. Sčítání a odčítání mnohočlenů 92
5. Násobení mnohočlenů 96
6. Rozklad mnohočlenů na součin a algebraické vzorce 101
7. Shrnutí a opakování 107
8. Kontrolní tematická práce IV 112

Lineární rovnice

1. Rovnice ... 114
2. Ekvivalentní úpravy, řešení rovnic ... 118
3. Řešení lineárních rovnic ... 124
4. Rovnice v součinovém tvaru (rozšiřující učivo) ... 130
5. Řešení lineárních nerovnic (rozšiřující učivo) ... 132
6. Slovní úlohy ... 135
7. Úlohy o pohybu ... 140
8. Úlohy o společné práci ... 145
9. Úlohy o směsích ... 149
10. Vyjádření neznámé ze vzorce (rozšiřující učivo) ... 152
11. Shrnutí a opakování ... 155
12. Kontrolní tematická práce V ... 161

Základy statistiky a pravděpodobnosti

1. Základní pojmy statistiky ... 163
2. Diagramy ... 169
3. Aritmetický průměr, modus a medián ... 175
(rozšiřující učivo: modus, medián)
4. Základy pravděpodobnosti (rozšiřující učivo) ... 180
5. Shrnutí a opakování ... 184
6. Kontrolní tematická práce VI ... 188
7. Projekt II ... 190

Výsledky úloh ... 192
Záznam o použití učebnice ... 212