

Představení vzdělávací sady 4

0 OPAKOVÁNÍ

0.1 Aritmetika 6
0.2 Geometrie 12

1 SOUSTAVY ROVNIC

1.1 Soustava dvou rovnic o dvou neznámých 18
Opakování 1 29
Zajímavá matematika 1 30

2 FUNKCE

2.1 Základní pojmy 31
2.2 Přímá úměrnost a lineární funkce 38
2.3 Nepřímá úměrnost 47
Opakování 2 51
Zajímavá matematika 2 52

3 PODOBNOST

3.1 Podobnost rovinných útvarů ... 53
3.2 Věty o podobnosti trojúhelníků a jejich využití ... 56
Opakování 3 64
Zajímavá matematika 3 65

4 TĚLESA

4.1 Jehlan 66
4.2 Kužel 72
4.3 Koule 78
Opakování 4 82
Zajímavá matematika 4 83

5 LOMENÉ VÝRAZY*

5.1 Lomený výraz 84
5.2 Rozšiřování a krácení lomených výrazů 87
5.3 Sčítání a odčítání lomených výrazů 89
5.4 Násobení a dělení lomených výrazů 91
5.5 Rovnice s neznámou ve jmenovateli 94
Opakování 5 98
Zajímavá matematika 5 99

6 GONIOMETRICKÉ FUNKCE*

6.1 Funkce sinus a kosinus 100
6.2 Funkce tangens 105
6.3 Slovní úlohy o trojúhelníku 108
Opakování 6 110
Zajímavá matematika 6 111

7 FINANČNÍ MATEMATIKA

7.1 Úvěr a vklad 112
7.2 Úrokování, doba úrokování, inflace 114
7.3 Umořování dluhu 121
Opakování 7 124
Zajímavá matematika 7 125

Rejstřík 126

* Rozšiřující učivo