

K čemu a pro koho je tento PŘEHLED 5

1 ČÍSLA 7

 Čísla a operace s nimi 7

 Přirozená čísla 16

 Dělitelnost přirozených čísel 22

 Vsuvka o množinách 31

 Celá čísla 33

 Desetinná čísla 38

 Zlomky 46

 Reálná čísla 55

 Druhé mocniny a odmocniny, třetí mocnina 58

 Mocniny s celým mocnitelem 62

2 VÝRAZY 66

 Mnohočleny 66

 Lomené výrazy 73

3 ROVNICE, NEROVNICE A JEJICH SOUSTAVY 78

 Lineární rovnice 78

 Lineární nerovnice a jejich soustavy 82

 Rovnice s neznámou ve jmenovateli 86

 Soustavy lineárních rovnic 90

4 POMĚRY 102

 Poměr a postupný poměr 102

 Přímá a nepřímá úměrnost 107

5 FUNKCE 109

 Pojem funkce 109

 Lineární funkce 114

 Kvadratická funkce 118

 Nepřímá úměrnost 120

 Goniometrické funkce 122

6 PROCENTA 130

 Procento a promile 130

 Finanční matematika 134

7 STATISTIKA	138
Základní pojmy	138
Charakteristiky polohy znaku	141
8 ROVINNÉ ÚTVARY	143
Body, přímky, polopřímky a poloroviny	143
Úsečky	146
Úhly	151
Kružnice a kruhy	163
Mnohoúhelníky	173
Trojúhelníky	175
Čtyřúhelníky	192
Pravidelné mnohoúhelníky	208
9 SHODNOST A PODOBNOST	214
Shodnost	214
Osová souměrnost	216
Středová souměrnost	219
Posunutí	221
Otočení	223
Rovinová souměrnost	226
Podobnost	229
Stejnolehlost	233
10 TĚLESA	237
Hranoly	237
Jednotky objemu a hmotnosti	246
Jehlany	249
Válce	254
Kužele	257
Koule	261
REJSTŘÍK	263