

OBSAH

I. ÚVODNÍ INFORMACE

Struktura publikace	5
Základní informace o jednotné přijímací zkoušce z matematiky	
Podoba jednotné přijímací zkoušky z matematiky	6
Průběh jednotné přijímací zkoušky z matematiky	6
Povolené pomůcky	7
Informace o didaktickém testu	
Struktura didaktického testu	7
Hodnocení didaktického testu	8
Tipy a doporučení pro didaktický test	8
Typy testových úloh	9
Vyplňování záznamového archu	11

II. SBÍRKA TESTOVÝCH ÚLOH

1. Číslo a proměnná	
1.1 Operace s celými čísly, desetinnými čísly a zlomky	14
1.2 Operace s algebraickými výrazy	17
1.3 Lineární rovnice	20
1.4 Slovní úlohy	22
1.5 Procenta	27
2. Závislosti, vztahy a práce s daty	
2.1 Práce s daty v tabulce	30
2.2 Práce s daty v grafu	32
3. Geometrie v rovině a prostoru	
3.1 Převody jednotek	35
3.2 Konstrukční úlohy	37
3.3 Pravoúhlý trojúhelník	42
3.4 Vlastnosti úhlů	45
3.5 Obvody a obsahy rovinných útvarů	48
3.6 Objemy a povrchy těles	54
4. Nestandardní aplikační úlohy	59

III. CVIČNÉ DIDAKTICKÉ TESTY

★ Didaktický test 1	62
★ Didaktický test 2	68
★ Didaktický test 3	74
★ Didaktický test 4	80
★★ Didaktický test 5	86
★★ Didaktický test 6	92
★★ Didaktický test 7	98
★★★ Didaktický test 8	104
★★★ Didaktický test 9	110
★★★ Didaktický test 10	116

IV. KLÍČ

Sbírka testových úloh	124
Cvičné didaktické testy	130