

OBSAH

I. ÚVODNÍ INFORMACE

Základní informace o maturitní zkoušce z matematiky	4
Podoba maturitní zkoušky z matematiky	4
Povolené pomůcky	4
Průběh maturitní zkoušky	4
Informace o didaktickém testu	5
Struktura didaktického testu	5
Hodnocení didaktického testu	6
Typy a doporučení pro didaktický test	6
Typy testových úloh	7
Vyplňování záznamového archu	9

II. TESTOVÉ ÚLOHY K TEMATICKÝM CELKŮM

1. Číselné obory	11
2. Algebraické výrazy	16
3. Rovnice a nerovnice	20
4. Funkce	25
5. Posloupnosti a finanční matematika	31
6. Planimetrie	36
7. Stereometrie	42
8. Analytická geometrie	47
9. Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika	51

III. CVIČNÉ DIDAKTICKÉ TESTY

Didaktický test 1 ★	55
Didaktický test 2 ★★★	66
Didaktický test 3 ★★★★★	79
Didaktický test 4 ★★	91
Didaktický test 5 ★★★★	97

IV. KLÍČ K TESTOVÝM ÚLOHÁM

1. Číselné obory	103
2. Algebraické výrazy	105
3. Rovnice a nerovnice	107
4. Funkce	110
5. Posloupnosti a finanční matematika	114
6. Planimetrie	117
7. Stereometrie	121
8. Analytická geometrie	125
9. Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika	128

V. ŘEŠENÍ A KLÍČ K DIDAKTICKÝM TESTŮM

Řešený didaktický test 1	131
Řešený didaktický test 2	142
Řešený didaktický test 3	155
Klíč k didaktickým testům 1–5	167