

# OBSAH

## I. ÚVODNÍ INFORMACE

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

## II. TESTOVÉ ÚLOHY K TEMATICKÝM CELKŮM

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

## III. CVIČNÉ DIDAKTICKÉ TESTY

<b>Didaktický test 1 ★</b> .....	55
<b>Didaktický test 2 ★★★</b> .....	67
<b>Didaktický test 3 ★★★★★</b> .....	79
<b>Didaktický test 4 ★★</b> .....	91
<b>Didaktický test 5 ★★★★★</b> .....	97

## IV. KLÍČ K TESTOVÝM ÚLOHÁM

<b>1. Číselné obory</b> .....	103
<b>2. Algebraické výrazy</b> .....	105
<b>3. Rovnice a nerovnice</b> .....	107
<b>4. Funkce</b> .....	111
<b>5. Posloupnosti a finanční matematika</b> .....	113
<b>6. Planimetrie</b> .....	117
<b>7. Stereometrie</b> .....	122
<b>8. Analytická geometrie</b> .....	126
<b>9. Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika</b> .....	129

## V. ŘEŠENÍ A KLÍČ K DIDAKTICKÝM TESTŮM

<b>Řešený didaktický test 1</b> .....	131
<b>Řešený didaktický test 2</b> .....	143
<b>Řešený didaktický test 3</b> .....	155
<b>Klíč k didaktickým testům 1–5</b> .....	167