

SADRŽAJ

| | |
|---|-----|
| P R E D G O V O R | 3 |
| I) DETERMINANTE | 5 |
| 1. DETERMINANTE DRUGOG REDA..... | 5 |
| 2. DETERMINANTE TREĆEG REDA..... | 8 |
| 3. DETERMINANTE VIŠEG REDA..... | 11 |
| 4. DISKUSIJA RJEŠENJA SISTEMA JEDNAČINA..... | 14 |
| 5. HOMOGENI SISTEM JEDNAČINA..... | 19 |
| ZADACI ZA VJEŽBU:..... | 21 |
| TEST PITANJA..... | 23 |
| II) MATRICE | 24 |
| 1. OPERACIJE SA MATRICAMA..... | 26 |
| 1.1. Sabiranje matrica..... | 26 |
| 1.2. Množenje matrice brojem..... | 26 |
| 1.3. Množenje matrica..... | 27 |
| 1.4. Invertovanje matrica..... | 30 |
| 1.5. Rang matrice..... | 35 |
| ZADACI ZA VJEŽBANJE..... | 42 |
| TEST PITANJA:..... | 45 |
| III) EKONOMSKE FUNKCIJE | 46 |
| 1. FUNKCIJA PONUDE..... | 47 |
| 2. FUNKCIJA TRAŽNJE..... | 53 |
| 3. USLOV RAVNOTEŽE NA TRŽIŠTU..... | 59 |
| 4. ELASTIČNOST KAO MJERA MEĐUZAVISNOSTI EKONOMSKIH VELIČINA..... | 62 |
| 5. FUNKCIJA PRIHODA..... | 70 |
| 6. ELASTIČNOST FUNKCIJE PRIHODA..... | 79 |
| 7. FUNKCIJA TROŠKOVA..... | 82 |
| 8. FUNKCIJA ELASTIČNOSTI TROŠKOVA..... | 88 |
| 9. FUNKCIJA DOBITI..... | 91 |
| ZADACI ZA VJEŽBU:..... | 92 |
| TEST PITANJA..... | 96 |
| IV) OMJERI I PROPORCIJE | 97 |
| 1. OSOBINE PROPORCIJA..... | 98 |
| 2. RJEŠAVANJE PRAKTIČNIH PROBLEMA PRIMJENOM PROPORCIJA..... | 103 |
| 2.1. Proste proporcije..... | 103 |
| 2.2. Složene proporcije..... | 105 |
| ZADACI ZA VJEŽBU..... | 107 |
| TEST PITANJA..... | 110 |

| | | |
|--------------|---|-----|
| V) | VERIŽNI RAČUN | 111 |
| 1. | PROST VERIŽNI RAČUN | 113 |
| 2. | SLOŽEN VERIŽNI RAČUN | 116 |
| | ZADACI ZA VJEŽBU | 121 |
| | TEST PITANJA | 123 |
| VI) | PROCENTNI RAČUN | 124 |
| 1. | POJAM PROCENTA | 124 |
| 2. | PROST PROCENTNI RAČUN | 128 |
| 3. | PROCENTNI RAČUN IZNAD STO I NIŽE STO | 134 |
| 4. | IZRAČUNAVANJE PROCENTA | 143 |
| | ZADACI ZA VJEŽBU | 145 |
| | TEST PITANJA | 148 |
| VII) | RAČUN PODJELE | 149 |
| 1. | PROSTI RAČUN PODJELE | 150 |
| 2. | SLOŽENI RAČUN PODJELE | 155 |
| | ZADACI ZA VJEŽBU | 159 |
| | TEST PITANJA | 162 |
| VIII) | RAČUN SMJESE | 163 |
| 1. | ODREĐIVANJE PROSJEČNE CIJENE | 164 |
| 2. | ODREĐIVANJE OMJERA MIJEŠANJA | 165 |
| | ZADACI ZA VJEŽBU | 170 |
| | TEST PITANJA | 172 |
| IX) | KAMATNI (INTERESNI) RAČUN | 173 |
| 1. | PROST KAMATNI RAČUN | 173 |
| 1.1. | Izračunavanje prostog interesa | 174 |
| 1.2. | Prost diskont | 184 |
| 1.3. | Bankarski diskont | 188 |
| 2. | SLOŽEN INTERES | 191 |
| 2.1. | Izračunavanje krajnje vrijednosti kapitala | 192 |
| 2.2. | Izračunavanje sadašnje vrijednosti kapitala | 198 |
| 2.3. | Suma uloga | 199 |
| 3. | AMORTIZACIJA ZAJMOVA | 207 |
| 3.1. | Amortizacija zajmova jednakom anuitetima | 207 |
| 4. | ESKONTOVANJE MJENICA | 215 |
| 4.1. | Izračunavanje eskontovane vrijednosti mjenice | 215 |
| 4.2. | Izračunavanje nominalne vrijednosti mjenice | 217 |
| | ZADACI ZA VJEŽBU | 221 |
| | TEST PITANJA | 231 |
| | LITERATURA | 232 |
| | SADRŽAJ | 233 |