
OBSAH

OBSAH.....	3
PŘEDMLUVA.....	5
PŘEHLED SYMBOLŮ A ZNAČEK	7
DÍL I – MATEMATIKA	9
LEKCE 1.....	11
OPAKOVÁNÍ A ČÁSTEČNÉ DOPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POZNATKŮ ZE STŘEDNÍ ŠKOLY.....	11
LEKCE 2.....	19
OPAKOVÁNÍ A PŘÍPADNÉ DOPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POZNATKŮ ZE STŘEDNÍ ŠKOLY, TÝKAJÍCÍCH SE ANALYTICKÉ GEOMETRIE.....	19
LEKCE 3.....	25
ŘEŠENÍ SOUSTAVY LINEÁRNÍCH ROVNIC.....	25
LEKCE 4.....	33
ELEMENTÁRNÍ FUNKCE.....	33
LEKCE 5.....	39
LIMITA A SPOJITOST FUNKCE.....	39
LEKCE 6.....	43
DERIVACE FUNKCE V BODĚ A V INTERVALU.....	43
LEKCE 7.....	49
L'HOSPITALOVA PRAVIDLA. RELATIVNÍ EXTRÉMY	49
LEKCE 8.....	55
VYŠETŘOVÁNÍ PRŮBĚHU FUNKCE	55
LEKCE 9.....	61
NEURČITÝ INTEGRÁL.....	61
LEKCE 10.....	67
URČITÝ INTEGRÁL	67
LEKCE 11.....	73
NEVLASTNÍ INTEGRÁLY	73
LEKCE 12.....	77
FUNKCE VÍCE PROMĚNNÝCH	77
ŘEŠENÍ A BODOVÁNÍ AUTOTESTŮ – DÍL I.....	83
DÍL II – PRAVDĚPODOBNOST A STATISTIKA.....	91
LEKCE 13.....	93
KOMBINATORIKA.....	93
LEKCE 14.....	99
ZÁKLADY TEORIE PRAVDĚPODOBNOSTI	99

LEKCE 15.....	105
GEOMETRICKÁ A STATISTICKÁ PRAVDĚPODOBNOST. VYUŽITÍ VZORCE PRO PRAVDĚPODOBNOST JEVU OPAČNÉHO.....	105
LEKCE 16.....	111
NÁHODNÉ VELIČINY. DISTRIBUČNÍ FUNKCE. HUSTOTA ROZDĚLENÍ PRAVDĚPODOBNOSTI.....	111
LEKCE 17.....	115
ZÁKLADNÍ POJMY STATISTIKY	115
LEKCE 18.....	121
ZPŮSOBY ZPRACOVÁNÍ STATISTICKÝCH DAT, MÍRY POLOHY	121
LEKCE 19.....	127
MÍRY VARIABILITY (VARIČNÍ ROZPĚTÍ A ROZPTYL).....	127
LEKCE 20.....	131
ZÁKLADY INDEXNÍ ANALÝZY	131
LEKCE 21.....	135
CHARAKTERISTIKY NÁHODNÝCH VELIČIN	135
LEKCE 22.....	139
BINOMICKÉ A POISSONOVO ROZDĚLENÍ PRAVDĚPODOBNOSTI.....	139
LEKCE 23.....	143
NORMÁLNÍ A NORMOVANÉ NORMÁLNÍ ROZDĚLENÍ.....	143
LEKCE 24.....	149
ZPRACOVÁNÍ DAT Z VÝBĚROVÝCH ZJIŠŤOVÁNÍ	149
ŘEŠENÍ A BODOVÁNÍ AUTOTESTŮ – DÍL II	153
PŘÍLOHA	159
DOPORUČENÁ LITERATURA.....	161
REJSTŘÍK.....	163