

OBSAH

Úvod	5
Obsah	7
Seznam použitých symbolů a značek	9
ZÁKLADNÍ POZNATKY Z LOGIKY A TEORIE MNOŽIN	11
MNOŽINY	11
Řešené příklady	13
VÝROKY	23
Řešené příklady	28
DŮKAZY	41
Řešené příklady	42
VÝRAZY A ČÍSELNÉ MNOŽINY	61
Řešené příklady	65
ROVNICE, NEROVNICE A JEJICH SOUSTAVY	113
ROVNICE	114
Řešené příklady	114
Rovnice s parametrem	135
Řešené příklady	135
Rovnice s absolutní hodnotou	170
Řešené příklady	170
Iracionální rovnice	182
Řešené příklady	182
NEROVNICE	207
Řešené příklady	207
Nerovnice s absolutní hodnotou	224
Řešené příklady	224
Iracionální nerovnice	236
Řešené příklady	236
SOUSTAVY ROVNIC	241
Řešené příklady	241
FUNKCE	259
DEFINIČNÍ OBORY A VLASTNOSTI FUNKCÍ	263

Řešené příklady	263
LOGARITMICKÉ ROVNICE A NEROVNICE	295
Řešené příklady	295
EXPONENCIÁLNÍ ROVNICE A NEROVNICE	369
Řešené příklady	370
SOUSTAVY ROVNIC – LOGARITMICKÉ A EXPONENCIÁLNÍ	431
Řešené příklady	431
GONIOMETRIE A TRIGONOMETRIE	448
DEFINIČNÍ OBORY A VLASTNOSTI GONIOMETRICKÝCH FUNKCÍ	453
Řešené příklady	453
GONIOMETRICKÉ ROVNICE	483
Řešené příklady	484
GONIOMETRICKÉ NEROVNICE	540
Řešené příklady	540
TRIGONOMETRIE	553
Řešené příklady	553
POSLOUPNOSTI A ŘADY	565
Řešené příklady	567
PLANIMETRIE A STEREOMETRIE	625
Řešené příklady	632
ANALYTICKÁ GEOMETRIE	681
Řešené příklady	687
KOMBINATORIKA, PRAVDĚPODOBNOST A STATISTIKA	779
Řešené příklady	784
KOMPLEXNÍ ČÍSLA	843
Řešené příklady	845
SLOVNÍ ÚLOHY	863
Řešené příklady	863