

Obsah

1	ÚPRAVA ALGEBRAICKÉHO VÝRAZU. MOCNINA S RACIONÁLNÍM EXPONENTEM	2
2	LINEÁRNÍ A KVADRATICKÉ FUNKCE. LINEÁRNÍ NEROVNICE. SOUSTAVA LINEÁRNÍCH NEROVNIC. LINEÁRNÍ ROVNICE S PARAMETREM	7
3	KVADRATICKÁ ROVNICE. KVADRATICKÁ NEROVNICE. ROVNICE A NEROVNICE S ABSOLUTNÍMI HODNOTAMI. IRACIONÁLNÍ ROVNICE	13
4	EXPONENCIÁLNÍ A LOGARITMICKÁ FUNKCE. ROVNICE LOGARITMICKÁ A EXPONENCIÁLNÍ	17
5	GONIOMETRICKÉ FUNKCE. GONIOMETRICKÉ ROVNICE	23
6	ARITMETICKÁ A GEOMETRICKÁ POSLOUPNOST. KONVERGENTNÍ GEOMETRICKÁ ŘADA	29
7	KOMPLEXNÍ ČÍSLA. KOMBINATORIKA. BINOMICKÁ VĚTA	33
8	NĚKTERÉ ZÁKLADNÍ PLANIMETRICKÉ ÚLOHY	41
9	TRIGONOMETRIE. ŘEŠENÍ PRAVOÚHLÉHO A OBECNÉHO TROJÚHELNÍKA. TRIGONOMETRIE V PRAXI	47
10	NĚKTERÉ ZÁKLADNÍ ÚLOHY ZE STEREOMETRIE	50
11	ANALYTICKÁ GEOMETRIE V ROVINĚ	56
12	DERIVACE FUNKCE A JEJÍ APLIKACE. INTEGRÁL A JEHO UŽITÍ	62
13	UKÁZKY TESTŮ	69
14	LITERATURA	74