

OBSAH

1. OBECNÉ POZNATKY O ROVNICÍCH A NEROVNICÍCH

1.1 Základní pojmy	4
1.2 Ekvivalentní úpravy rovnic	6
1.3 Vyjádření neznámé ze vzorce	8
1.4 Ekvivalentní úpravy nerovnic	10

2. LINEÁRNÍ ROVNICE, NEROVNICE A JEJICH SOUSTAVY

2.1 Lineární rovnice a nerovnice	12
2.2 Soustavy lineárních rovnic	16
2.3 Soustavy lineárních nerovnic	24
2.4 Lineární rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou	28

3. SOUČINOVÝ A PODÍLOVÝ TVAR ROVNIC A NEROVNIC

3.1 Součinnový tvar rovnic a nerovnic	34
3.2 Podílový tvar rovnic a nerovnic	37

4. KVADRATICKÉ ROVNICE A NEROVNICE

4.1 Kvadratické rovnice	40
4.2 Kvadratické nerovnice	46
4.3 Soustavy rovnic s kvadratickou rovnicí	50
4.4 Kvadratické rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou	54

5. IRACIONÁLNÍ ROVNICE

60

6. UŽITÍ SUBSTITUCE PŘI ŘEŠENÍ ROVNIC

68

7. ROVNICE S PARAMETREM

74