
OBSAH

1. Úpravy výrazů	7
1.1 Zopakování úprav celistvých výrazů	7
1.2 Doplnění úprav celistvých výrazů	9
1.3 Procvičení úprav lomených výrazů	12
2. Shodná zobrazení	15
2.1 Přehled shodných zobrazení a jejich vlastností	15
2.2 Skládání shodných zobrazení	19
2.3 Užití shodných zobrazení při řešení konstrukčních úloh	28
3. Řešení lineárních rovnic a nerovnic a jejich soustav	33
3.1 Řešení lineárních rovnic s parametrem	33
3.2 Řešení soustav lineárních rovnic	39
3.3 Slovní úlohy o směsích	43
3.4 Lineární nerovnice se dvěma neznámými	47
4. Podobnost. Stejnolehlost	53
4.1 Euklidovy věty	53
5. Kvadratické rovnice a nerovnice	58
5.1 Graf kvadratické funkce	58
5.2 Řešení kvadratických rovnic	66
5.3 Řešení kvadratických nerovnic	71
Výsledky cvičení	86