

OBSAH

Seznam použitých symbolů a zkratek

I. Mnohočleny a algebraické výrazy	3
II. Základní operace s mnohočleny	5
II.1. Sčítání mnohočlenů	5
II.2. Násobení mnohočlenů	13
II.3. Dělení mnohočlenů	27
II.4. Úpravy mnohočlenů podle vzorců	53
II.5. Rozklad mnohočlenů na součin podle vzorců	79
II.6. Rozklad mnohočlenů na součin vytýkáním	101
II.7. Největší společný dělitel, nejmenší společný násobek	125
II.8. Mnohočleny s absolutní hodnotou	173
II.9. Výpočet hodnoty mnohočlenů	197
III. Racionální algebraické výrazy a jejich úpravy	207
III.1. Racionální lomené výrazy	207
III.2. Racionální lomené výrazy s absolutní hodnotou	361
III.3. Výpočet hodnoty racionálního lomeného výrazu	369
IV. Iracionální algebraické výrazy a jejich úpravy	377
IV.1. Mocniny s přirozeným mocnitelem	377
IV.2. Mocniny s celočíselným mocnitelem	401
IV.3. Odmocniny	441
IV.4. Mocniny s racionálním mocnitelem	555
IV.5. Výpočet hodnoty výrazů	601
V. Logaritmické výrazy	613
V.1. Výpočet hodnoty výrazů	613
V.2. Úpravy výrazů podle vzorců a vět	635
VI. Goniometrické výrazy	665
VI.1. Výpočet hodnoty a úpravy výrazů podle vzorců	665
VII. Výrazy s aplikací nekonečné geometrické řady	773
VII.1. Úpravy výrazů s konvergentní posloupností	773
VIII. Výrazy s komplexními čísly	803
VIII.1. Úpravy výrazů v algebraickém tvaru	803
VIII.2. Úpravy výrazů v goniometrickém tvaru	843
IX. Výrazy s faktoriály a kombinačními čísly	893
IX.1. Výrazy s faktoriály	893
IX.2. Výrazy s kombinačními čísly	901

Seznam použité literatury

Místo doslovu