

## Opakování

Poznámky .....	4
Mocniny a odmocniny .....	5
Pythagorova věta a aplikace v rovině a prostoru .....	8
Číselné výrazy a výrazy s proměnnými .....	11
Sčítání, odčítání a násobení mnohočlenů .....	14
Rozklad mnohočlenu na součin .....	17
Řešení lineárních rovnic .....	20
Slovní úlohy .....	23
Statistické šetření .....	26
Test A .....	28
Test B .....	29

## Lomené výrazy

Poznámky .....	31
Podmínky lomených výrazů .....	32
Krácení a rozšiřování lomených výrazů .....	35
Sčítání lomených výrazů .....	38
Odčítání lomených výrazů .....	41
Násobení lomených výrazů .....	43
Dělení lomených výrazů .....	46
Rovnice s neznámou ve jmenovateli .....	48
Úlohy o společné práci .....	53
Test A .....	55
Test B .....	56

## Soustavy rovnic

Poznámky .....	58
Řešení soustavy lineárních rovnic se dvěma neznámými .....	59
Slovní úlohy, roztoky, směsi .....	64
Pohybové úlohy .....	68
Test A .....	71
Test B .....	72

## Funkce

Poznámky .....	74
Úvod do funkcí .....	75
Přímá úměrnost .....	79
Lineární funkce .....	83
Nepřímá úměrnost .....	89
Kvadratická funkce .....	92
Test A .....	95
Test B .....	97

## Finanční matematika

Poznámky .....	100
Procenta .....	102
Úroková sazba a úrok .....	103
Jednoduché a složené úročení .....	105
Spoření .....	107
Úvěry .....	108
Prodej na splátky, leasing .....	109
Hypoteční úvěry .....	110
Test A .....	111
Test B .....	112