

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 (rozšiřující učivo)

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 (rozšiřující učivo) .....92

Test A .....95

Test B .....97

Finanční matematika

Poznámky.....100

Procenta .....102

Úroková sazba a úrok .....103

Jednoduché a složené úročení (rozšiřující učivo: složené úročení) .....105

Spoření.....107

Úvěry.....108

Prodej na splátky, leasing.....109

Hypoteční úvěry .....110

Test A.....111

Test B.....112