

Úvod	5
Opakování z 8. ročníku	6
Mocniny a odmocniny	6
Pythagorova věta	7
Kruh, kružnice	8
Výrazy	9
Válec	10
Lineární rovnice	10
Konstrukční úlohy	12
Statistika	13
Lomené výrazy ROZŠIŘUJÍCÍ UČIVO	15
Definiční obor, krácení a rozšiřování lomených výrazů	15
Sčítání a odčítání lomených výrazů	18
Násobení a dělení lomených výrazů	20
Umocňování lomených výrazů, složený výraz	21
Lomené výrazy – souhrnné opakování	22
Lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli ROZŠIŘUJÍCÍ UČIVO	23
Rovnice s neznámou ve jmenovateli	23
Slovní úlohy	25
Lineární rovnice s neznámou ve jmenovateli – souhrnné opakování	27
Soustavy lineárních rovnic	29
Rovnice a její úpravy, soustava dvou rovnic	29
Srovnávací, sčítací a dosazovací metoda	31
Slovní úlohy	34
Soustavy lineárních rovnic – souhrnné opakování	36
Funkce	38
Funkce, její graf a vlastnosti	38
Lineární funkce	41
Kvadratická funkce	46
Nepřímá úměrnost	49
Funkce – souhrnné opakování	51

Goniometrické funkce	ROZŠIŘUJÍCÍ UČIVO	53
Pravoúhlý trojúhelník – vztahy mezi stranami a úhly		53
Výpočet délek stran a velikostí úhlů		55
Slovní úlohy		59
Goniometrické funkce – souhrnné opakování		60
Finanční matematika		61
Rodinné finance		61
Finanční trh		62
Přebytková finanční situace rodiny – vklad do banky		62
Přebytková finanční situace rodiny – pojišťovnictví		64
Přebytková finanční situace rodiny – banky		65
Deficitní finanční situace rodiny – půjčka od banky		67
Finanční matematika – souhrnné opakování		71
Jehlan, kužel, koule		74
Jehlan		74
Kužel		76
Koule		78
Jehlan, kužel, koule – souhrnné opakování		79
Podobnost		82
Podobné útvary		82
Podobnost trojúhelníků		84
Užití podobnosti		86
Podobnost – souhrnné opakování		87
Základy rýsování		89
Rovinné geometrické útvary		89
Volné rovnoběžné promítání		91
Pravoúhlé promítání		93
Základy rýsování – souhrnné opakování		96