

OBSAH

ARITMETIKA A ALGEBRA

A1 Přirozená čísla a zlomky	4
A2 Druhá mocnina a odmocnina	10
A3 Mocniny s přirozeným a celočíselným mocnitelem	16
A4 Výrazy a jejich užití	22
A5 Přímá a nepřímá úměrnost	28
A6 Procenta. Úroky. Jednoduché úrokování. Statistika	32
A7 Lineární rovnice I	37
A8 Lomený výraz	46
A9 Lineární rovnice II – rovnice s neznámou ve jmenovateli	56
A10 Soustavy dvou lineárních rovnic se dvěma neznámými	65

GEOMETRIE

G1 Shodnost geometrických útvarů	75
G2 Trojúhelník	84
G3 Pythagorova věta	92
G4 Podobnost; goniometrické funkce	97
G5 Obsahy a obvody obrazců	106
G6 Objem a povrch mnohostěnů	118
G7 Objem a povrch rotačních těles	125

PŘÍKLADY PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK

Gymnázia a střední ekonomické školy	130
Střední odborné školy	141
Střední odborná učiliště s maturitou	145

VÝSLEDKY ÚLOH K PROCVIČENÍ	149
----------------------------------	-----