

## OBSAH

### OPAKOVÁNÍ

Rovnice a nerovnice.....	5
Logaritmy a mocniny.....	9
Goniometrické funkce.....	12
Komplexní čísla.....	16
Matematická indukce.....	18

### ZKRÁCENÉ PSANÍ SOUČTU A SOUCINU.....22

### MATEMATICKÁ LOGIKA.....26

### MNOŽINY A ZOBRAZENÍ

Zobrazení a ekvivalence množin.....	30
Operace se systémy množin.....	36
Omezenost množin, supremum, infimum.....	39

### POSLOUPNOSTI

Vlastnosti posloupností.....	43
Definice limity posloupnosti.....	47
Limity racionálních a iracionálních funkcí.....	50
Sevřené posloupnosti.....	55
Bolzanova-Cauchyova podmínka.....	59
Limity posloupností zadaných rekurentně.....	61
Podílové a odmocninové kritérium.....	62
Stolzův a Cauchyův vzorec.....	63
Číslo $e$ ; limity s obecnou mocninou a logaritmem.....	66
Limes superior, limes inferior a hromadné hodnoty.....	69

### VÝSLEDKY.....72