

OBSAH

Předmluva - - - - -	3
1. POSLOUPNOSTI	
1.1. Úvod - - - - -	5
1.2. Definice posloupnosti - - - - -	10
1.3. Základní vlastnosti posloupností - - - - -	20
Úlohy - - - - -	26
2. KONVERGENCE A LIMITA	
2.1. Definice limity a základní vlastnosti - - - - -	27
2.2. Bolzanova-Cauchyova podmínka a konvergence monotónní posloupnosti - - - - -	40
2.3. Hromadné body a vybrané posloupnosti - - - - -	45
2.4. Nevlastní limita - - - - -	54
Úlohy - - - - -	66
3. ŘADY	
3.1. Úvod - - - - -	68
3.2. Definice - - - - -	70
3.3. Některé základní poznatky o řadách - - - - -	75
3.4. Konvergence řad s nezápornými členy - - - - -	80
Úlohy - - - - -	88
4. ABSOLUTNÍ A NEABSOLUTNÍ KONVERGENCE	
4.1. Úvod a definice - - - - -	90

4.2. Řady, jejichž členy nebo absolutní hodnoty jejich členů konvergují monotónně k nule - - - - -	94
4.3. Řady typu $\sum_{n=1}^{\infty} a_n b_n$ - - - - -	98
4.4. Asociativní a komutativní zákon pro řady - - -	105
Úlohy - - - - -	113
5. POSLOUPNOSTI A ŘADY FUNKCÍ	
5.1. Posloupnost funkcí - - - - -	114
5.2. Konvergence posloupnosti funkcí - - - - -	117
5.3. Řady funkcí - - - - -	125
5.4. Stejněměrná konvergence - - - - -	130
ŘEŠENÍ ÚLOH OZNAČENÝCH HVĚZDIČKOU - -	137