

Obsah

8	Funkce více proměnných	3
8.1	Pojem funkce n proměnných	3
8.2	Limita a spojitost funkce n proměnných	6
8.3	Parciální derivace a diferenciály funkce n proměnných	12
8.4	Taylorova věta pro funkce n proměnných	17
8.5	Parciální derivace složené funkce	18
8.6	Implicitní funkce	21
8.7	Lokální extrémy funkce	23
8.8	Vázané a absolutní extrémy funkce	27
9	Matice	33
9.1	Pojem matice	33
9.2	Operace s maticemi	36
9.3	Transponovaná matice	39
9.4	Inverzní matice	40
10	Determinanty	44
10.1	Pojem determinant	44
10.2	Pravidla pro počítání s determinanty, rozvoj determinantu podle řádku, resp. sloupce	49
10.3	Cramerovo pravidlo	56
10.4	Výpočet inverzní matice pomocí determinantů	60