

04 Settembre 2017

ANALISI MATEMATICA B – GESLT

RISULTATI

	Es.1	Es.2	Es.3	Es.4	Es.5	Es.6	Es.7
Compito 1	B	A	C	E	C	A	D
Compito 2	E	B	A	E	F	C	D
Compito 3	C	D	F	B	D	A	A
Compito 4	B	F	E	D	A	C	F
Compito 5	F	C	A	B	B	E	F
Compito 6	D	A	E	D	F	B	B

La funzione dell'Es. 8

- è continua in $(0, 0)$
- $\frac{\partial f}{\partial y}(0, 0) = 0$
- non esiste $\frac{\partial f}{\partial x}(0, 0)$ e quindi f non è differenziabile in $(0, 0)$
- dato $v = (v_1, v_2)$ con $v_2 \neq 0$ si ha

$$\frac{\partial f}{\partial v}(0, 0) = \frac{v_1^{2F+1}}{v_1^{2F} + v_2^{2F}}$$

con F il numero del compito.