1. (6 punti) Trovate, in funzione del parametro reale a, i massimi relativi e i minimi relativi nella semiretta $(-\infty,0]$, della funzione

$$f_a(x) = |x - a|e^{x+2}.$$

1. (6 punti) Trovate, in funzione del parametro reale a, i massimi relativi e i minimi relativi nella semiretta $(-\infty,0]$, della funzione

$$f_a(x) = |x - a|e^{x+1}.$$

1. (6 punti) Trovate, in funzione del parametro reale a, i massimi relativi e i minimi relativi nella semiretta $[0,+\infty)$, della funzione

$$f_a(x) = |x - a|e^{2-x}.$$

ANALISI	MATEMATICA	1

28 giugno 2010

1. (6 punti) Trovate, in funzione del parametro reale a, i massimi relativi e i minimi relativi nella semiretta $[0,+\infty)$, della funzione

$$f_a(x) = |x - a|e^{1-x}.$$

$$\begin{cases} 2yy' = x\sin(2x) + 2y', \\ y(0) = 4. \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2yy' = x\sin(3x) + 2y', \\ y(0) = 4. \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2yy' = x\cos(2x) + 2y', \\ y(0) = 4. \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2yy' = x\cos(3x) + 2y', \\ y(0) = 4. \end{cases}$$

$$f(x) = \begin{cases} \sqrt{2x - x^2} & \text{per } 0 \le x \le 1\\ \frac{1}{2}x + \frac{1}{2} & \text{per } 1 \le x \le 3. \end{cases}$$

$$f(x) = \begin{cases} \sqrt{2x - x^2} & \text{per } 0 \le x \le 1\\ x & \text{per } 1 \le x \le 3. \end{cases}$$

$$f(x) = \begin{cases} \sqrt{2x - x^2} & \text{per } 0 \le x \le 1\\ \frac{3}{2}x - \frac{1}{2} & \text{per } 1 \le x \le 3. \end{cases}$$

$$f(x) = \begin{cases} \sqrt{2x - x^2} & \text{per } 0 \le x \le 1\\ 2x - 1 & \text{per } 1 \le x \le 3. \end{cases}$$