

Risultati degli esercizi sui limiti - parte 2-

Esercizio n.1

$$\begin{cases} -\infty & a < 3 \\ -3/4 & a = 3 \\ 0 & a > 3. \end{cases}$$

Esercizio n.2

Ris. 0

Esercizio n.3

$$\begin{cases} 0 & \alpha < 2 \\ -\infty & \alpha = 2 \\ -1/4 & \alpha > 2. \end{cases}$$

Esercizio n.4

$$\begin{cases} 2/3 & \alpha = 0 \\ 0 & \alpha \neq 0 \end{cases}$$

Esercizio n.5

$$\begin{cases} +\infty & \alpha = 0 \\ \frac{\log 2}{\alpha} & \alpha \neq 0 \end{cases}$$

Esercizio n.6

$$\begin{cases} 0 & a > 2/3 \\ -\infty & a \leq 2/3. \end{cases}$$

Esercizio n.7

(a) f é continua se $a = 1/4$.

(b) f é derivabile se $a = 1/4$ e $b = 1/3$.

Esercizio n.8

Ris. 0

Esercizio n.9

$$\begin{cases} +\infty & \alpha < \log 2 \\ -\infty & \alpha > \log 2 \\ 6 \log^2 2 & \alpha = \log 2. \end{cases}$$

Esercizio n.10

$$\begin{cases} +\infty & a > 0 \\ 1/2 & a = 0 \\ 0 & a < 0. \end{cases}$$