Teoremi sul limite di funzioni

Alessio Serraino

March 6, 2016

$$\lim_{x \to x_0} \left[f\left(x\right) \pm g\left(x\right) \right] = a \pm b \tag{1}$$

$$\lim_{x \to x_0} \left[f(x) \cdot g(x) \right] = a \cdot b \tag{2}$$

$$\lim_{x \to x_0} \left[\frac{f(x)}{g(x)} \right] = \frac{a}{b} \tag{3}$$

Teorema: (del confronto)

Teorema: (di permanenza del segno)