

Corso di laurea in Geologia
Istituzioni di matematiche
Esercizi n. 1516/16

1. Usando la definizione di limite, verificare che vale:

$$\lim_{x \rightarrow 3} x = 3, \quad \lim_{x \rightarrow -1} 3x + 2 = -1, \quad \lim_{x \rightarrow 0} \sqrt{x+1} = 1$$

2. Usando la definizione di limite destro o sinistro, verificare che vale:

$$\lim_{x \rightarrow 1^-} 4x - 3 = 1, \quad \lim_{x \rightarrow 0^+} \sqrt{x} = 0$$