

Funzioni in un intervallo limitato

Periodo 3 - UdA 1

Rappresentare graficamente le seguenti funzioni continue senza tratti orizzontali:

[1] $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = +\infty \quad \lim_{x \rightarrow 4} f(x) = 3$

[3] $\lim_{x \rightarrow -3} f(x) = 0 \quad \lim_{x \rightarrow -1} f(x) = -3$

[5] $\lim_{x \rightarrow -4} f(x) = 0 \quad \lim_{x \rightarrow 0} f(x) = -\infty$

[7] $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = -\infty \quad f(5) = 0$

[9] $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = 0 \quad \lim_{x \rightarrow 5} f(x) = -\infty$

[11] $\lim_{x \rightarrow -5} f(x) = +\infty \quad f(-1) = 4$

[13] $f(1) = 3 \quad \lim_{x \rightarrow 3} f(x) = +\infty$

[15] $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = -2 \quad \lim_{x \rightarrow 4} f(x) = -\infty$

[17] $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = 0 \quad \lim_{x \rightarrow 5} f(x) = -\infty$

[19] $\lim_{x \rightarrow -5} f(x) = -\infty \quad \lim_{x \rightarrow -3} f(x) = -\infty$

[21] $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = +\infty \quad f(4) = 0$

[23] $f(1) = -2 \quad \lim_{x \rightarrow 4} f(x) = -4$

[25] $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = -3 \quad f(3) = 0$

[2] $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = +\infty \quad f(5) = 4$

[4] $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = -1 \quad \lim_{x \rightarrow 4} f(x) = -\infty$

[6] $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = +\infty \quad \lim_{x \rightarrow 5} f(x) = 0$

[8] $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = -\infty \quad \lim_{x \rightarrow 3} f(x) = -\infty$

[10] $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = -\infty \quad f(4) = -2$

[12] $f(-2) = 5 \quad \lim_{x \rightarrow 0} f(x) = 2$

[14] $f(2) = -4 \quad f(4) = -1$

[16] $\lim_{x \rightarrow -4} f(x) = 1 \quad \lim_{x \rightarrow -2} f(x) = +\infty$

[18] $f(2) = 0 \quad \lim_{x \rightarrow 4} f(x) = 1$

[20] $\lim_{x \rightarrow -4} f(x) = -2 \quad \lim_{x \rightarrow -1} f(x) = -3$

[22] $f(-3) = -3 \quad f(0) = 0$

[24] $\lim_{x \rightarrow -4} f(x) = +\infty \quad f(-1) = 0$

[26] $f(1) = -3 \quad \lim_{x \rightarrow 5} f(x) = -\infty$