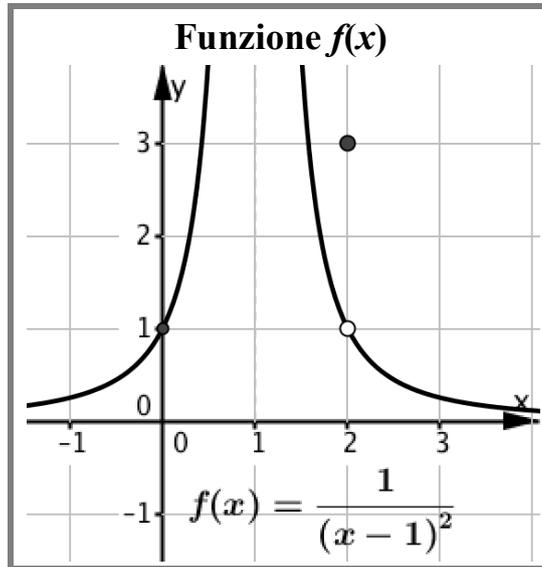


Funzioni continue e discontinue. Verifica

I. Qui sotto trovi il grafico di una funzione; scegli la risposta corretta ai quesiti seguenti.



1. Il numero 0 appartiene al dominio di $f(x)$? Sì No

► Che cosa puoi dire del limite di $f(x)$ per $x \rightarrow 0$?

- A) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \infty$ B) Il limite non si può calcolare
 C) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = 1$ D) Il limite non esiste

► Che cosa puoi dire di $f(0)$?

- A) $f(0) = -1$ B) Non posso calcolare $f(0)$ C) $f(0) = 0$ D) $f(0) = 1$

► In corrispondenza dell'ascissa 0 la funzione $f(x)$

- A) È continua B) Ha una discontinuità infinita
 C) Ha un salto D) Ha una discontinuità eliminabile

2. Il numero 1 appartiene al dominio di $f(x)$? Sì No

► Che cosa puoi dire del limite di $f(x)$ per $x \rightarrow 1$?

- A) Il limite non si può calcolare B) $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = 1$
 C) $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = \infty$ D) Il limite non esiste

► Che cosa puoi dire di $f(1)$?

- A) $f(1) = 0$ B) Non posso calcolare $f(1)$ C) $f(1) = 1$ D) $f(1) = 2$

► In corrispondenza dell'ascissa 1 la funzione $f(x)$

- A) È continua B) Ha una discontinuità infinita
 C) Ha un salto D) Ha una discontinuità eliminabile

