

خط $y = b$ را مجانِب افقی تابع f می‌نامیم هرگاه:

$$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} f(x) = b$$

$$y = \frac{x+1}{x-1}$$

$$y = \frac{x}{x+1}$$

نکته: اگر $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = L$ و $\lim_{x \rightarrow \infty} g(x) = \infty$ باشد آنگاه

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{g(x)} = 0$$

عدد	= 0
∞	