

مقدار $\lim_{x \rightarrow \frac{1}{3}} \lfloor 3x \rfloor + \lfloor -3x \rfloor$ برابر است با:

- (۱) \circ (۲) -1 (۳) وجود ندارد (۴) $-\frac{1}{3}$

حد چپ و حد راست تابع $f(x) = \frac{|x - \lfloor x \rfloor|}{x}$ در نقطه‌ی صفر کدامند؟

- (۱) \circ و 1 (۲) -1 و \circ (۳) $-\infty$ و 1 (۴) 1 و $+\infty$

به ازای چه مقداری از a تابع $f(x) = a \lfloor x \rfloor + \lfloor x+1 \rfloor$ در نقطه $x=1$ دارای حد است؟

- (۱) -1 (۲) -2 (۳) \circ (۴) $+2$