

$\text{اگر } \lim_{x \rightarrow -3} \frac{ax + 3a}{1 - \sqrt{5x + 16}} = 2 \text{ آنگاه } a \text{ کدام است؟}$	۱
$\text{اگر } \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\text{tg}(ax)}{\frac{4}{a}x} = \frac{4}{9} \text{ ، } a \text{ کدام است؟}$	۲
$\text{مقدار } \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\text{tg } 2x \text{ Sin } 3x \text{ Cos } \frac{x}{2}}{x^2} \text{ کدام است؟}$	۳
$\text{حاصل } \lim_{h \rightarrow 0} \frac{-\sqrt{8+h} + 2}{h} \text{ کدام است؟}$	۴
$\text{مقدار } \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x - \sqrt{2x+3}}{2x-6} \text{ کدام است؟}$	۵
$\text{حد عبارت } \frac{\sqrt{x-2}-1}{x^2-9} \text{ وقتی } x \rightarrow 3 \text{ برابر کدام است؟}$	۶
$\text{حد } \frac{-x}{(x-1)^-} \text{ وقتی } x \rightarrow 1^- \text{ کدام است؟}$	۷
$\text{حد عبارت } \frac{\text{Sin } 2x}{x^2} \text{ وقتی } x \rightarrow 0 \text{ کدام است؟}$	۸
$\text{مقدار } \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\text{Cos } x - 1}{x^2} \text{ حد کدام است؟}$	۹
$\text{حد عبارت } \sqrt{x^2 - 2x} \text{ Sin } \frac{2}{x} \text{ وقتی } x \rightarrow +\infty \text{ کدام است؟}$	۱۰
$\text{حد عبارت } \frac{\text{tg } 2x \sqrt{1 - \text{Cos } 2x}}{x^2 + x^3} \text{ وقتی } x \rightarrow 0^+ \text{ کدام است؟}$	۱۱