



## به نام خدا

مقطع : یازدهم پسر A

مبحث تکلیف : حد

تعداد صفحه : ۱

آخرین مهلت ارسال: یکشنبه ۳۰/۰۱/۱۴۰۵ ساعت ۲۳:۵۹

شماره‌ی تکلیف: ۲۹

بارم	پاسخ سوالات در پاسخ‌برگ مجزا نوشته شود.	ردیف
۲	حاصل حدهای زیر را حساب کنید. (در صورت لزوم حد را دو شاخه‌ای کنید.) الف) $\lim_{x \rightarrow 2^+} 4x - 3$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2^-} 4x - 3$	۱
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2^+} 4[x] - 3$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2^-} 4[x] - 3$	۲
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2^+} [4x - 3]$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2^-} [4x - 3]$	۳
۲	الف) $\left[ \lim_{x \rightarrow 2^+} 4x - 3 \right]$ ب) $\left[ \lim_{x \rightarrow 2^-} 4x - 3 \right]$	۴
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{4x - 3}{x - 3}$ ب) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{4x - 3}{(x - 3)^2}$	۵
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{4x - 3}{\sqrt{x} - 3}$ ب) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{4x - 3}{\sqrt{x^2 - 4x + 3}}$	۶
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{4x - 3}{x^2 - 7x + 12}$ ب) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{4x - 3}{[x - 3]}$	۷
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 3} [3x] + [-2x]$ ب) $\lim_{x \rightarrow -6} [-4x] + [2x]$	۸
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} [x^2 - 4x]$ ب) $\lim_{x \rightarrow 3} [6x - x^2]$	۹
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{ x - 2 }{x^2 - 3x + 2}$ ب) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x - [x]}{x^2 - 1}$	۱۰