



به نام خدا

مقطع : یازدهم دختر A

مبحث تکلیف : حد

تعداد صفحه : ۱

آخرین مهلت ارسال: شنبه ۱۴۰۵/۰۱/۲۹ ساعت ۱۲:۵۹

شماره ی تکلیف: ۲۹

ردیف	پاسخ سوالات در پاسخ برگ مجزا نوشته شود.	برم
۱	حاصل حدهای زیر را حساب کنید. (در صورت لزوم حد را دو شاخه ای کنید.)	
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2^+} 4x - 3 = \Delta$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2^-} 4x - 3 = \Delta$	۲
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2^+} f[x] - 3 = \Delta$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2^-} f[x] - 3 = \varepsilon(1) - 3 = 1$	۲
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2^+} [4x - 3] = \Delta$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2^-} [4x - 3] = (\sqrt{16} - 3) = (4, 4) = 4$	۲
۲	الف) $\left[\lim_{x \rightarrow 2^+} 4x - 3 \right] = \Delta$ ب) $\left[\lim_{x \rightarrow 2^-} 4x - 3 \right] = \Delta$	۲
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{x - 3}$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{(x - 3)^2}$	۵
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{\sqrt{x} - 3}$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{\sqrt{x^2 - 4x + 3}}$	۶
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{x^2 - 7x + 12}$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{[x - 3]}$	۷
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} [3x] + [-2x]$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} [-4x] + [2x]$	۸
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} [x^2 - 4x]$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} [6x - x^2]$	۹
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{ x - 2 }{x^2 - 3x + 2}$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x - [x]}{x^2 - 1}$	۱۰