



۲۰

به نام خدا

به دلیل نوشتن نام و نام خانوادگی و همچنین نوشتن  
مبحث تکلیف: حد

مقطع: یازدهم دختر A

تعداد صفحه: ۱

شماره‌ی تکلیف: ۲۹

درباره سوالات  
نفره شصت و پنج (۵) می باشد

آخرین مهلت ارسال: شنبه ۱۴۰۵/۰۱/۲۹ ساعت ۲۳:۵۹

ردیف	پاسخ سوالات در پاسخ برگ مجزا نوشته شود.	برم
۱	حاصل حدهای زیر را حساب کنید. (در صورت لزوم حد را دو شاخه‌ای 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) $\lim_{x \rightarrow 2^-} [4x - 3] = [4 \cdot 2 - 3] = [8 - 3] = 5$	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) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{x - 2} = \Delta$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{(x - 2)^2} = \Delta$	۲
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{\sqrt{x} - 2} = \Delta$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{\sqrt{x^2 - 4x + 2}} = \Delta$	۲
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{x^2 - 7x + 12} = \Delta$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{4x - 3}{[x - 2]} = \Delta$	۲
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} [2x] + [-2x] = \Delta$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} [-4x] + [2x] = \Delta$	۲
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} [x^2 - 4x] = \Delta$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} [6x - x^2] = \Delta$	۲
۲	الف) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{ x - 2 }{x^2 - 2x + 2} = \Delta$ ب) $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x - [x]}{x^2 - 1} = \Delta$	۲