



تعداد صفحه: ۱

به نام خدا



مقطع: یازدهم دختر C

مبحث تکلیف: حد

شماره‌ی تکلیف: ۳۰

آخرین مهلت ارسال: چهارشنبه ۰۹/۰۲/۱۴۰۵ ساعت ۲۳:۵۹

ردیف	پاسخ سوالات در پاسخ‌برگ مجزا نوشته شود.	بارم
۱	حاصل حدهای زیر را بدست آورید.	۲
۲	$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{4x^2 - 7x + 3}{5x^2 - 8x + 3}$	۲
۲	$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{ 3x - 1  -  3x + 1 }{x}$	۲
۳	$\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x - 4}{\sqrt{x} - 2}$	۲
۴	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x - \sqrt{2x}}{2x^2 - x - 6}$	۲
۵	$\lim_{x \rightarrow 12} \frac{1 - \sqrt{x}}{12 - \sqrt{5 - x}}$	۲
۶	$\lim_{x \rightarrow 4} \frac{\sqrt{3x + 4} - 4}{\sqrt[3]{5x + 7} - 3}$	۲
۷	$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{3x + \sqrt{x}} - 2}{\sqrt[3]{x} - 1}$	۲
۸	$\lim_{x \rightarrow \pi} \frac{1 + \cos^2 x}{\sin^2 x}$	۲
۹	$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} \frac{1 - \tan x}{\sin x - \cos x}$	۲
۱۰	$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} \frac{\tan^2 x - 1}{\cos 2x}$	۲