



بارم	سوالات	ردیف
۱	از تساوی $\log_x^{3x+8} = 2 - \log_x^{x-6}$ مقدار لگاریتم $x$ در پایه ۴ را بیابید.	۹
۱/۵	از معادلات $2^x \times 8^y = 4$ و $\log^x = \log^2 + \log^y$ مقدار $x$ کدام است؟	۱۰
۱/۵	اگر $f(x) = \begin{cases} ax-1 & x \leq 1 \\ x^2+2a & x > 1 \end{cases}$ و $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x) - \lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) = -1$ باشد. مقدار $a$ کدام است؟	۱۱۰۰
۳	حاصل حدهای زیر را بدست آورید؟ $\lim_{x \rightarrow 1^-} \frac{ x^2 - 1 }{x^2 + x - 2} =$ $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^4 - 2x + 1}{x^2 - x} =$	۱۲
۱/۵	اگر $f(x) = \begin{cases} 2x+b & x > 2 \\ x^2+bx-a & x < 2 \end{cases}$ همواره پیوسته باشد مقدار $a + b$ کدام است؟	۱۳
۲۰	جمع بارم:	تعداد سوالات: ۱۸
	با آرزوی موفقیت برای شما	