دقيقه	تاریخ ارزشیابی: ۲/۱۰،۰۰۰ د زمان پاسخگویی: ۵۰ کر سوال در ۲ ح	بهمسوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش	نام و نامخانوادگی: پایه دوازدهم شعبه ۳۰۳ متوسطه دوره دوم شهید دکتر چمران
۲			-1, °) U(°, 1) U(1, Y) المودار يک تابع با دامنه x
۲		ین تابع را در نقطه ۲ – ، صفر، ۲ و ۳ بررسی کنید.	۲ نمودار یک تابع به صورت زیر داده شده است. وجود حد ا
٣		$f(x) = \begin{cases} \mathbf{Y} - x^{\mathbf{Y}}, & x <= \mathbf{Y} \\ x - \mathbf{Y}, & \mathbf{Y} < x \end{cases}$	x=Y آیا تابع زیر در $x=Y$ حد دارد؟
٣		$f(x) = egin{cases} 1+x^{Y}, & x < N \\ \circ, & x = N \\ Y x, & N < x \end{cases}$	بیوسته است؟ نمودار ا $x=1$ آیا تابع زیر با دامنه $\mathbb R$ در $x=1$ پیوسته است؟ نمودار ا

از ۲	م و نامخانوادگی: صفحه ۲	نا
۴	مشتق تابع های زیر را در نقطه $x=1$ به دست آورید. $oldsymbol{lpha}$	<u>۔</u>
	$\tilde{()} g(x) = x$	
	$(\mathbf{\varphi}) \ f(x) = x^{Y}$	
۶	مشتق تابع خطی $x=1$ با دامنه $\mathbb R$ را در نقاط $x=1$ هر در نقطه دلخواه $x=1$ و در نقطه دلخواه $x=1$: