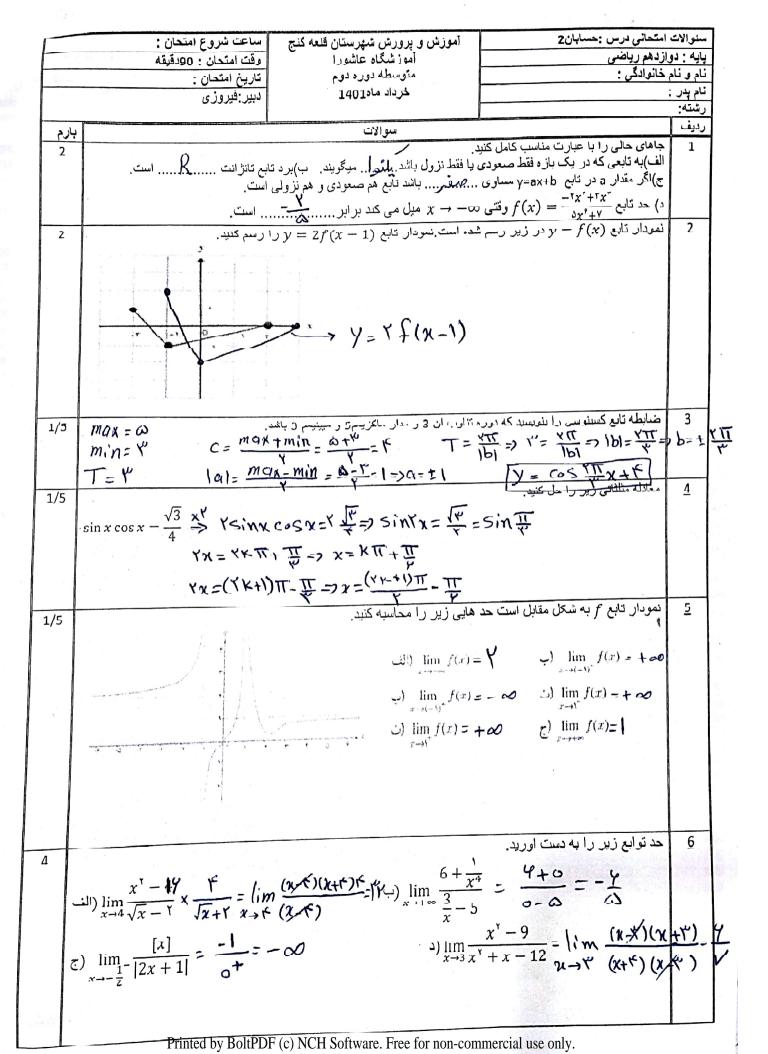
	ئوالات امتحاتی درس :حسابان2 آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج ساعت شروع امتحان :			سيئه الات
	دهم ریاضی آموزش که عشورا وقت امتحان : 90دقیقه به دیافت کی استان وقت امتحان : 90دقیقه			
	تاریخ امتحان:	متوسطه دوره دوم	م خانوادگی :	
	دبیر:فیروزی	خر داد ماه1401	:	نام پدر رشته:
بارم		 سوالات		رىت. رديف
2	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کند. الف)به تابعی که در یک بازه فقط صعودی یا فقط نزول باشد میگویند. ب)برد تابع تانژانت است. ج)اگر مقدار a در تابع y=ax+b مساوی باشد تابع هم صعودی و هم نزولی است.			1
	د) حد تابع $f(x)=rac{-\chi x^7+\eta x^7}{2\chi^7+\sqrt{2}}$ وقتی $x o \infty$ میل می کند بر ابر است.			
2		م شده است نمودار تابع $y=2f(x-1)$ م		2
1/5	ضابطه تابع کسینوسی را بنویسید که دوره تناوب ان 3 و مدار ماکزیمم5 و میینیمم 3 باشد.			3
1/5	$\sin x \cos x = \frac{\sqrt{3}}{4}$		معادله مثلثاتی زیر را حل کنید.	4
1/5	y +	$\lim_{x \to \infty} f(x)$ (الف $\lim_{x \to (-1)^+} f(x)$) $\lim_{x \to (-1)^+} f(x)$ ث $\lim_{x \to 1^+} f(x)$	نمودار تابع f به شکل مقابل است حا $\lim_{x \to (-1)^-} f(x)$ ن $\lim_{x \to 1} f(x)$ ن $\lim_{x \to 1^-} f(x)$ ن $\lim_{x \to +\infty} f(x)$	5
4	$\lim_{x \to 4} \frac{x^{\vee} - 4}{\sqrt{x} - 1}$ $\lim_{x \to \frac{1}{2}} \frac{[x]}{[2x + 1]}$	ب) $\lim_{x \to +\infty} \frac{6 + \frac{1}{x^4}}{\frac{3}{x} - 5}$ ع) $\lim_{x \to 3} \frac{5}{x^7}$ DF (c) NCH Software. Free for non-comm	حد توابع زیر را به دست اورید. $x^{Y} - 9$ $+ x - 12$	<u>6</u>
	Printed by BoltPDF (c) NCH Software. Free for non-commercial use only.			

1/5	مجانب های قائم و افقی تابع زیر را تعبین کند.	8
1,3	$f(x) = \frac{3 - 7x^2}{x^2 - 4}$	<u> </u>
2	a باقیمانده نقسیم چند جمله ای $f(x)=x^{Y}+ax+1$ و $f(x)=x^{Y}-x+1$ بر $x+Y$ یکسان است مقدار	9
	را بيايد.	
1/5	نمودار تابع زیر را رسم کرده و تعیین کنید این تابیع در چه بازه ای اکیدا صعودی و در چه بازه ای اکیدا نزولی است.	10
	$f(x) = x^2 + 2$	
1	عبارت زیر را سده کنید.	<u>11</u>
	$\frac{x^5+1}{x+1} =$	
	x+1	
1/5	نمودار تابع زیر را بنویسد.	<u>12</u>
	$y = a\sin bx + c$	_
	y r	
	*	
	-रीत -रीत -रीत -रीत -रीत रीत रीत रीत रीत रीत	
	اب.	
20	موقق و پیروز باشید	
	· · · -	



1/5
$$f(x) = \frac{3-7x^{2}}{x^{2}-4} \quad \begin{cases} ||x-y|| = -\sqrt{-7} \\ ||x-y|| = -\sqrt{$$