تاریخ ارزشیابی: ۲/۱۱/۱۷ ه
زمان پاسخگویی: ۷۰ دقیقه
۸ سوال در ۲ صفحه

۸ سوال در ۲ صفحه	و پرورش	وزارت آموزش	طه دوره دوم شاهد امام (ره)	متوسو
٣		ىدەاند. جاھاي خالي را پر كنيد.	مدول زیر نمایشهای یک رابطه مشخص ش	۱ ج
	جدولى	مختصائى	توصيفى]
	x y	_		
	16 -4			
	9 -4 -3			
	4 -2			
	-2			
			f رابطهای است که یه هر عضو مجموعه	1
			A = {۰, ۱, -۱, ۲, -۲} توان چهارم آن را نسبت میدهد.	
			ان و نسبت نی دهد.	
		سر هٽ (50	_	\parallel
		40 30		
		20 10		
		-1 -10 1 2 3 4	5	
١/۵			گر رابطه f تابع باشد. در این صورت حاصل	
		f = (Y, x + y), ($(\Upsilon, \Upsilon), (\Delta, \Upsilon), (\Upsilon, \Upsilon), (\Delta, x - y)$	')
7		کنید،	امنه و برد هر یک از توابع زیر را مشخص آ	۳ دا
			2	
		-4 -2	2 21	
			-2	
			(Ĩ)	
			,	
		-	**	
			ب)	,)
1			د هر یک از توابع زیر را با توجه به ضابطه	۴ بر
		$f: A \to B$ $f(x) = x^{r} + x + 1$	$A = \{ \circ -1 \ 1 \ Y -Y \}$	
		$f(x) = x^{7} + x + 1$	(, ',',', ')	
			(Ĩ)	

 $f: A \rightarrow B$

f(x) = x

 $,A=w=\{\circ, \text{\it I}, \text{\it Y}, \cdots\}$

(ب)

صفحه ۲ از ۲	نام و نامخانوادگی:
١/۵	یک شرکت برای تولید X کالا ، $\mathbf{X} \circ \mathbf{A} \circ \mathbf{A} \circ \mathbf{A} \circ \mathbf{C}(x) = \mathbf{C}(x) = \mathbf{C}(x)$ تومان می فروشد.
	(آ) تابع سود را تعیین و نمودار آن را رسم کنید.
	(ب) این شرکت حداقل چه تعداد از این کالا را باید بفروشد تا سوددهی آغاز شود؟
1	را بدست آورید. $f(\gamma)=\gamma$ نمودار یک تابع خطی از مبدأ میگذرد و $f(\gamma)=\gamma$ است. در این صورت اختلاف $f(\gamma)$ و $f(\gamma)$ را بدست آورید.
١	۷ ضابطه تابع خطی f را که از نقاط (Y,Y) و (Y,Y) میگذرد، مشخص کنید و نمودار آن را رسم نمایید.
\	(
1	معادله خطی که با شیب ۱ که از نقاط $(1,a)$ و $(2,7)$ بگذرد، به چه صورت است؟