تاریخ ارزشیایی: ۸۰۸/۰۸ م
زمان پاسخگویی: ° ۴ دقیقه
۸ سوال در ۲ صفحه

نام و نامخانوادگی: پایه دهم شعبه ۱۷۱ متوسطه دوره دوم شاهد امام (ره)

۱ سوال در ۱ صفحه	ش و پرورش	وزارت آموز	منوسطه دوره دوم ساهد امام (ره)
٣		یص شدهاند. جاهای خالی را پر کنید.	۱ جدول زیر نمایشهای یک رابطه مشخ
	جدولى	مختصائی	توصيفى
	x y		
	16 -4		
	9 -3		
	4 -2		
	-2		
	•		f رایطهای است که یه هر عضو مجموعه
			۱ (په ۱ی ۱۰ - ۱۰) توان چهارم A = {۰, ۱, -۱, ۲, -۲}
			آن را نسیت میدهد.
		Ge to	
		50	
		30	
		10	
		-1 -10 1 2 3 4 5	
١/۵		$x^{\gamma} + y^{\gamma}$	۲ اگر رابطه f تابع باشد، در این صورت
		f = (1, x + y), (1, 1)	$(\mathbf{A}, \mathbf{Y}), (\mathbf{A}, \mathbf{Y}), (\mathbf{Y}, \mathbf{Y}), (\mathbf{A}, x - y)$
۲		حص دنید.	۳ دامنه و برد هر یک از توابع زیر را مشهٔ
		4 -2	2 4×
			1
			(Ĩ)
			(')
			,
			(ب)
1		ضایطه و دامنه داده شده بدست آورید.	۴ برد هر یک از توابع زیر را با توجه به
	ن هزينه مركنيد و هر كالا را ۷۰ تومان	وليمد x كالا ، C(x)=۳۰۰۰+۵۰x تومان	
			مىفروشىد.
		~	
	. ~	و نمودار آن را رسم کنید.	
		چه تعداد از این کالا را باید بفروشد تا سو	()
f	این صورت اختلاف (۱/∘) و (۱/∘−)	ی از مبدأ میگذرد و Y=(۲) اســت. در ا	۵. نمودار یک تابع خطی
			را بهدست آورید.
l J			<u>ا (ب)</u>

صفحه ۲ از ۲	نام و نامخانوادگی:
\/Δ	یک شرکت برای تولید X کالا ، $\mathbf{Y}\circ \circ \mathbf{v}=\mathbf{v}\circ \circ C(x)=\mathbf{v}\circ \circ \mathbf{v}$ تومان هزینه میکند و هر کالا را $\mathbf{V}\circ \mathbf{v}$ تومان می فروشد.
	رآ) 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	$oldsymbol{\xi}$ نمودار یک تابع خطی از مبدأ میگذرد و $oldsymbol{f} = oldsymbol{V}$ است. در این صورت اختلاف $f(\circ) \cap f(\circ)$ و ابدست آورید.
1	V ضابطه تابع خطی f را که از نقاط f f و f میگذرد، مشخص کنید و نمودار آن را رسم نمایید.
1	معادله خطی که با شیب ۱ که از نقاط $(1,a)$ و $(2,\mathbf{W})$ بگذرد، به چه صورت است؟