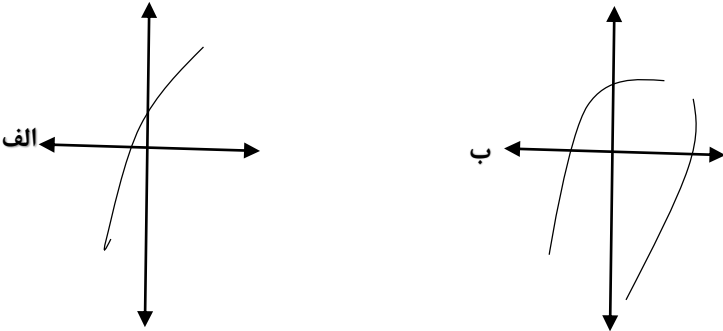


بسمی تعالی		
نام:.....	سازمان آموزش و پرورش کرمان	نوبت امتحانی: دوم
نام خانوادگی:.....	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	پایه دهم
شماره دانش آموزی:.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج	تاریخ امتحان:.....
نام درس: ریاضی	(مهر آموزشگاه)	ساعت شروع: ۷:۳۰
		مدت امتحان ۹۰ دقیقه
ردیف	سوال	نمره
۱	معادله های درجه دوم را به روش مربع کامل حل کنید. A) $9x^2+3x-2=0$ B) $2x^2-5x+6=00$	۱/۵
۲	۲) معادله $2x^{2-3x}=0$ را به روش Δ حل کنید. محاسبه ریشه های x_0 و x_1 حاصل ضرب آنها را به دست آورید. (۵/۱. نمره)	۲
۳	معادله های زیر را حل کنید. الف) $\frac{y+2}{y-2} + \frac{y^2}{y^2-9} = 1 - \frac{y-1}{3-y} =$ ب) $\frac{24}{10+m} + 1 = \frac{24}{10-m}$	۲
۴	کدام نمودار نمایش یک تابع است؟ چرا؟ 	۱
۵	در تابع خطی F داریم $F(2)=8, F(1)=5$ داریم مقادیر $F(5)$ و $F(-3)$ را بیابید.	۱
۶	نمودار سهمی های به معادله های $Y=X^2+4X+1$ را رسم کنید.	۱/۵

۲	متغیرها را در چهار مقیاس: اسمی، ترتیبی، فاصله ای، و نسبتی دسته بندی کنید. الف) مدت زمان پاسخگویی به سوالات یک امتحان ب) زمان اولین کلاس پ) رشته تحصیلی ت) مقیاس ارزیابی تحصیلی: ضعیف، معمولی و خوب ث) سن دانش آموز	۷
۱	میانگین داده ها 1,11,10,14,86,2,68,99 چقدر است؟	۸
۱	کاربرد نمودار اداری در ورزش چیست؟	۹
۲	برای مجموعه داده های زیر نمودار جعبه ای بکشید. 4/8,2/75,4,1,1,25,1,5,2,5,3,1,3/2,4/25,4/75,4/95,5/1 الف) کمترین مقدار و بیشترین مقدار را مشخص کنیم ب) چارک اول بین و قرار میگیرد مقدار اولین چارک می شود..... ج) چارک سوم بین و قرار می گیرد مقدار سومین چارک می شود.....	۱۰
۱/۵	نمره های درس ریاضی دانش آموزی در طول سال برابر است با 7,19,18,7,18,19 الف) میانگین و میانگین را برای نمره های این دانش آموز حساب کنید.	۱۱
۱/۵	فرق بین آماره و پارامتر چیست؟	۱۱
۲	نمودار یک تابع خطی از مبدا می گذرد و $f(2)=7$ در این صورت اختلاف $f(1)$ و $f(-1)$ را به دست آورید	۱۳