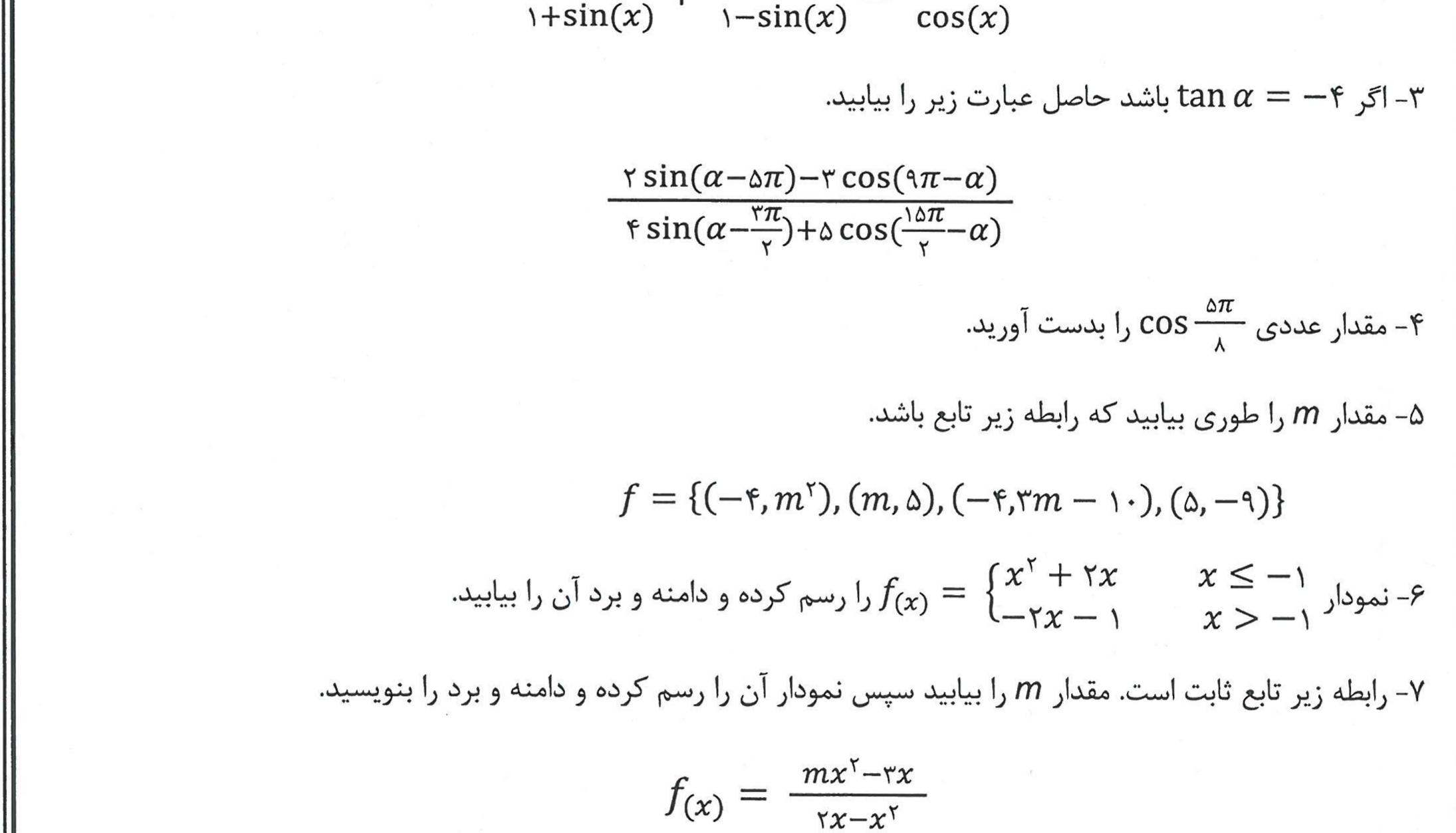
محل مهر بالمحاعمد بر			جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره آموزش و پرورش منطقه هفت		
	۱۰:۳۰ صبح ۱۲۰ دقیقه ۱۳۹۸ / ۳/۵ ۲ برگ	ساعت امتحان : وقت امتحان : تاریخ امتحان : تعداد برگ سؤال :	نوبت امتحانی : خرداد ماه پدر: پایه: دهم سال تحصیلی: ۹۸-۹۷	حد آموزشی: دبیرستان هاتف (دورهی دوم) نام: نام دبیر:آقایان آباد و باغ شیخی	ش داوطلب: نام خانوادگی: سؤال امتحان درس: رياضی
1			را بیابید. $\frac{\cos(x)}{1}$	مبت های مثلثاتی زاویه ۲۱۰ درجه $\cos(x) = \frac{r}{1-x}$	سوالات جناب آقای آباد ۱-با استفاده از دایره مثلثاتی نس ۲- ثابت کنید:



۱,۵

۱,۵

۱,۵

۸- اگر نمودار سهمی ۲ + ۲ ۲ (m + ۲) x = (m + ۲) بالای محور طولها باشد حدود m را بیابید. پاسخنامه سفيد داده شود. پاسخ سؤالات در روی برگ سؤال نوشته شود، نیاز به پاسخنامه سفید ندارد.

صفحه: ۱ از ۲

	تاریخ امتحان : ۵/۳/۸ ۱۳۹۸		نام و نام خانوادگی:	دنباله سؤال امتحان درس: رياضي				
			يخى	سوالات جناب آقاى باغ ش				
۱,۵	جمله آخر $\sqrt{2}$ + ۵ است. مجموع	ول ۵۵ – ۵ و مجموع ۱۰	مله دارد. مجموع ۱۰ جمله ا	۹- یک دنباله حسابی ۱۰۰ ج				
				جملات این دنباله را بیابید				
۰,۷۵		را بدست آوريد.	$\left(\sqrt[7]{r}\sqrt{r}\sqrt{v}-\sqrt{a}\right)^{\sqrt{v}}\times\left(\sqrt[7]{r}\sqrt{r}\right)^{\sqrt{v}}$	$\sqrt{v}+\sqrt{a}$ \sqrt{a} 1 - حاصل عبارت				
۰,۷۵		ابيد.	باشد، حاصل $\frac{1}{x^{\pi}} + \frac{1}{x}$ را بي	$x^{r} + rx + 1 = \cdot x^{r} + rx$				
۱,۵	بت نام می کند و در مجموع ۶ کلاس دارد.	له برای هر پایه ۲ کلاس ثب	۳ دانش آموز دارد. این مدرس	۱۲-در مدرسه ای هر کلاس ۰				
	ں می توانیم این کار را انجام دھیم اگر:	می خواهیم ۴ نفر از بین همه دانش آموزان این مدرسه انتخاب کنیم به چند روش می توانیم این کار را انجام دهیم اگر:						
		الف) هیچ دو دانش آموزی از کلاس های یکسان انتخاب نکنیم.						
		از پایه های دیگر یک نفر	ی توانند هم کلاس باشند) و	ب) از پایه دهم دو نفر (م				
1,6		HATEFSCHOOL-۱۳ را در نظر بگیرید:						
				الف) چند جایگشت با این				
			∟ H قبل از T آمده است؟					
			ف صدا دار کنار هم نیستند؟					
1,0	یگذاری از کیسه خارج می کنیم، احتمال	قرار دارد. ۳ مهره بدون جای	، ۴ مهره آبی و ۳ مهره سبز	۱۴-در کیسه ای ۵ مهره قرمز				
				آنکه :				
			باشند.	الف) هر سه مهره همرنگ				
				ب) مهره دوم آبی باشد.				
1,0				۱۵-دو تاس را پرتاب می کنیم				
				الف) مجموع اعداد رو شده				
			شده زوج باشد.	ب) حاصل ضرب اعداد رو				
• 1		نی : متغیر کیفی اسمی)	تعيين كنيد. (مثلا گروه خو	۱۶ - در هر مورد نوع متغير را				
				میزان بارندگی				

سطح تحصيلات مراحل ثبت نام در دبیرستان تعداد تصادفات در یک سال شهر تهران

.

صفحه: ۲ از ۲