نیاد فرهمکی صعلی نژاد دبیرسان نمونه دولتی آربو صعلی نژاد	ساعت شروع: 10 صبح مدت امتحان: 100 دقيقه	اداره کل آموزش وپرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش ناحیه 6 مشهد مقدس		سئوالات امتحان درس: حس <b>ابا</b> ن
	شماره صندلی :	نام و نام خانوادگی :	پایه و رشته تحصیلی: یازدهم ریاضی	محل مهر دبيرستان
רגנים אין בעירה בין מיני			شماره کلاس :	
دی ۱۴۰۰	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۳	تعداد سؤالات: 9 سؤال	تعداد صفحه: ۲ صفحه	

نام و نام خانوادگی مصحح/دبیر	نمره نهایی پس ازرسیدگی به اعتراضات		نام و نام خانوادگی دبیر	تصحیح و نمره گذاری	
امضاء:	با حروف	با عدد	امضاء :	با حروف	با عدد

بارم	سئوال	رديف
۲	اگر در یک دنباله عددی جمله اول ۳ بوده و مجموع ۲۰ جمله اول ان برابر ۱۸ باشد قدر نسبت را بیابید .	•
۲	در معادله درجه دوم $0=1$ $2x^2+3x-1=0$ گر معادله باشند حاصل $\frac{1}{lpha}+\frac{1}{eta}$ و $4lpha^2+6lpha$ دا محاسبه کنید.	*
۲	معادله سهمی مقابل را بنویسید.	٣
۲.۵	معادلات زیر را حل کنید. $ 1-2x  =  x+4 $ $ \left[2x - \frac{1}{2}\right] = -2 $	۴

	نمودار توابع زیر را رسم کنید. $y =  x  +  x-2  -  x+1 $	
٣	$y = \sqrt{2 - 3x} + 1$	۵
۲	اگر فاصله نقطه $A(3,2)$ از خط $y-x-k=1$ برابر $y-x-k=1$ اگر فاصله نقطه از خط	Q
۲	اگر دامنه تابع $f(x) = \frac{3x^2+1}{x^2-ax+b+2}$ بصورت $f(x) = \frac{3x^2+1}{x^2-ax+b+2}$ باشد مقادیر $f(x) = \frac{3}{x^2-ax+b+2}$	<b>Y</b>
۲.۵	در تابع $f^{-1}(x)$ ابتدا بازه ای را بیابید که تابع معکوس پذیر باشد و سپس ضابطه $f(x)=x^2-6x+1$ در تابع کنید .	٨
۲	اگر $g(x) = \frac{x+2}{x-3}$ و $f(x) = \frac{x}{x-2}$ باشند دامنه $g(x) = \frac{x+2}{x-3}$ اگر	٩