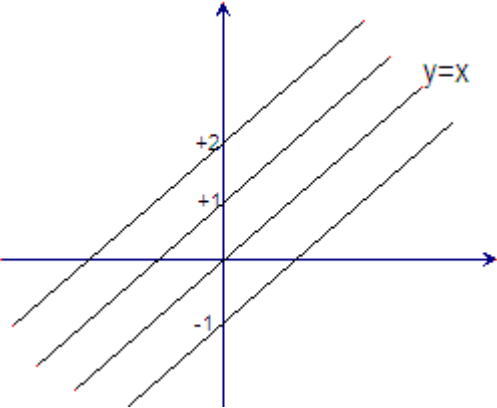


نام و نام خانوادگی: شماره داوطلب: نام دبیر: ساعت شروع آزمون: ۹:۰۰ پاسخنامه ندارد.	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردبیل - ناحیه ۲ دبیرستان زینبیه	آزمون درس : ریاضی پایه : سوم انسانی تاریخ آزمون : ۹۲/۱۰/۱۸ مدت آزمون : ۱۰۰ دقیقه تعداد سوال: ۱۵
---	--	---

ردیف	دانش آموز عزیز جواب سوالات را با خودکار آبی یا مشکی در مقابل آن بنویسید.	نمره												
۱	اگر رابطه بین تعداد جیرجیر, جیرجیرکها در هر دقیقه (n) و درجه حرارت (c) به صورت فرمول $n = 7/5c - 32$ باشد. جدول زیر را کامل کنید.	۱.۵												
	<table border="1"> <tr> <td>درجه حرارت به سانتیگراد (c)</td> <td>۱۰</td> <td>۸</td> </tr> <tr> <td>تعداد جیر جیر, جیرجیرکها در هر دقیقه (n)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	درجه حرارت به سانتیگراد (c)	۱۰	۸	تعداد جیر جیر, جیرجیرکها در هر دقیقه (n)									
درجه حرارت به سانتیگراد (c)	۱۰	۸												
تعداد جیر جیر, جیرجیرکها در هر دقیقه (n)														
۲	دامنه توابع زیر را پیدا کنید.	۱												
	الف : $y = \frac{1}{x-3}$													
	ب : $y = 3x^3 - 4$	۱												
۳	در ضابطه تابع زیر, متغیر مستقل و متغیر وابسته را نشان دهید.	۱												
	$g(t) =  3t - 2 $													
۴	برای تابع زیر که به صورت جدول نمایش داده شده است یک فرمول (ضابطه) بنویسید.	۱												
	<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۴</td> <td>۵</td> <td>۶</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>۲۱</td> <td>۳۱</td> <td>۴۱</td> <td>۵۱</td> <td>۶۱</td> </tr> </table>	x	۲	۳	۴	۵	۶	y	۲۱	۳۱	۴۱	۵۱	۶۱	
x	۲	۳	۴	۵	۶									
y	۲۱	۳۱	۴۱	۵۱	۶۱									
۵	برای تابع زیر مقدار خواسته شده را بنویسید.	۱												
	$t(x) = 21 - x^2$ $t(1) = ?$													
۶	تابع $f(x) = \sqrt{x^2 + 5}$ و $g(x) = 6x + 2$ را در نظر بگیرید سپس عبارت زیر را محاسبه کنید.	۱.۵												
	$f(-2) \cdot g(2) = ?$													
۷	ضریب زاویه خطی را که دارای دو نقطه (۳ و ۲) و (۶ و ۳) باشد را تعیین کنید.	۱.۵												
۸	نمودار معادله $y = \frac{3}{4}x + 3$ را در جدول مختصات رسم کنید.	۱.۵												
		مجموع بازم این صفحه												
	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و امضای مصحح:											
			۱۱											

نام و نام خانوادگی: شماره داوطلب: نام دبیر: ساعت شروع آزمون: ۹:۰۰ پاسخنامه ندارد.		بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردبیل – ناحیه ۲ دبیرستان زینبیه		آزمون درس : ریاضی پایه : سوم انسانی تاریخ آزمون : ۹۲/۱۰/۱۸ مدت آزمون : ۱۰۰ دقیقه تعداد سوال: ۱۵	
نمره	دانش آموز عزیز جواب سوالات را با خودکار آبی یا مشکی در مقابل آن بنویسید.				ردیف
۱	نمودار تابع $y = x^2$ را در حالت کلی رسم کنید.				۹
۱.۵	چهار نمودار خطی در شکل زیر رسم شده است. با توجه به معادله داده شده معادله خط های دیگر را بنویسید. (همه خط ها موازیند.)				۱۰
					
۱.۵	معادله درجه دومی بنویسید که جوابهای آن ۲ و ۷ باشد.				۱۱
۱	معادله زیر را به صورت استاندارد بنویسید و بعد مقادیر a و b و c را مشخص کنید. $x(3x - 2) = 7x + 6$				۱۲
۱.۵	معادله درجه دوم زیر را حل کنید. (با استفاده از خاصیت ریشه زوج) $5 - x^2 = 0$				۱۳
۱.۵	معادله زیر را از طریق مربع کامل کردن حل کنید. $x^2 + 2x = 5$				۱۴
۱	با استفاده از مبین تعداد جواب معادله زیر را تعیین کنید. $3x^2 + 4x - 8 = 0$				۱۵
مجموع بارم این این صفحه					
۹					
۲۰		موفقیت شما آرزوی ماست. <span style="float: right;">پایله ور</span>			
کل بارم					

