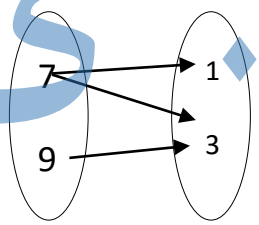
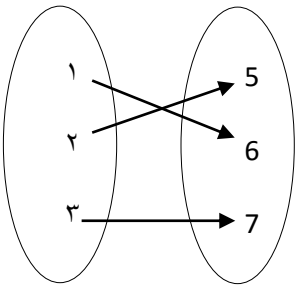
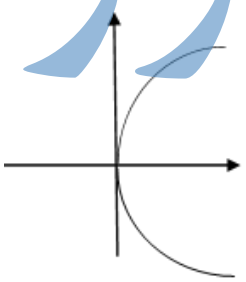
سوال امتحان داخلی درس : ریاضی وآمار(۱)	اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گمیشان آموزشگاه امام محمد باقر(ع)	نوبت: دوم	مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی دانش آموز :		کد دانش آموزی:	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۸		ساعت شروع امتحان:	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه
پایه : دهم	رشته : انسانی	کلاس :	صفحه (۱)

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	درست یا نادرست بودن گزینه های زیر را مشخص کنید. الف) تقریبا ۹۹/۹ درصد از مشاهدات در فاصله سه برابری انحراف معیار از میانگین قرار دارد. ص ☐ غ ☐ ب) متغیر کیفی متغیری است که مقادیر عددی می گیرد وبرای آن عملیات ریاضی قابل انجام است. ص ☐ غ ☐	۰/۵
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف) معیار پراکندگی که معمولا با میانگین بیان می شود.....است. ب) .....هر ویژگی از اشخاص یا اشیا که قرار است بررسی شود. پ)مقدار متغیر سوم در نمودار حبابی متناسب با ..... دایره است.	۱/۵
۳	نوع ومقیاس متغیر های زیر را مشخص کنید. الف) سن دانش آموزان ب) رشته تحصیلی پ) مقیاس ارزیابی تحصیلی: ضعیف،معمولی و خوب	۱/۵
۴	کدام یک از رابطه های زیر تابع است؟ دامنه وبرد آنها را مشخص کنید.  الف  ب  پ $f=\{(4و1)(2و-1)(3و0)(7و4)\}$ ت	۲

نمره ورقه	با عدد		نمره	با عدد
	با حروف		تجدید نظر	با حروف
نام دبیر و امضا :گلشن جاذبی تاریخ:		نام دبیر و امضا :		تاریخ:

جزوه سیتی

www.jozvehcity.ir

سوال امتحان داخلی درس : ریاضی وآمار(۱)	اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گمیشان آموزشگاه امام محمد باقر(ع)	نوبت : دوم کد دانش آموزی:	مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی دانش آموز :			
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۸		ساعت شروع امتحان: / مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه	
پایه : دهم / رشته : انسانی		کلاس : / صفحه (۲)	

ردیف	شرح سوال	بارم
۵	عددی را بیابید که پنج برابر آن به علاوه دو مساوی با سه برابر آن عدد منهای دو باشد.	۱
۶	معادله های زیر را به روش گفته شده حل کنید. الف) $x^2+3x+2=0$ (تجزیه) ب) $x^2+3x-4=0$ (دلتا)	۲/۵
۷	ضابطه تابع خطی که از نقاط (3و1) و (5و2) می گذرد مشخص کنید ونمودار آن را رسم کنید.	۱/۵

جزوه سیتی

نمره ورقه	با عدد		نمره	با عدد	
	با حروف		تجدید نظر	با حروف	
نام دبیر و امضا :گلشن جاذبی تاریخ:		نام دبیر و امضا :		تاریخ:	

www.jozvehcity.ir

سوال امتحان داخلی درس: ریاضی وآمار(۱)	اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گمیشان آموزشگاه امام محمد باقر(ع)	نوبت: دوم	مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی دانش آموز:		کد دانش آموزی:	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/ ۰۸		ساعت شروع امتحان:	مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه
پایه : دهم	رشته : انسانی	کلاس :	صفحه (۳)

ردیف	شرح سوال	بارم
۸	نمودار تابع درجه دوم $y = x^2 + 2x + 3$ را رسم کنید.	۲
۹	میانگین و میانه ی داده های زیر را بدست آورید. ۹و۱۰و۸و۸و۴و۶و۲و۱	۲
۱۰	انحراف معیار داده های زیر را به دست آورید. ۷ و۶و۴و۲و۱	۱/۵
۱۱	نمودار جعبه ای داده های زیر را رسم کنید. ۱۷و۱۳و۱۲و۱۱و۱۰و۸و۴	۱/۵

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام دبیر و امضا :	تاریخ:		نام دبیر و امضا :		تاریخ:

جزوه سیتی

www.jozvehcity.ir

سوال امتحان داخلی درس: ریاضی وآمار(۱)	اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گمیشان آموزشگاه امام محمد باقر(ع)	نوبت: دوم	مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی دانش آموز:		کد دانش آموزی:	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۸		ساعت شروع امتحان: / مدت امتحان: ۱۲۰ دقیقه	
پایه : دهم / رشته : انسانی		کلاس : / صفحه (۴)	

ردیف	شرح سوال	بارم
۱۲	با توجه به جدول زیر نمودار میله ای را رسم کنید. گروه خونی | A | B | AB | O تعداد | 6 | 4 | 9 | 2	۱
۱۳	برای داده های زیر نمودار حبابی رسم کنید. تعداد باغچه | تعداد گل | تعداد درخت | نام باغچه 1 | 2 | 3 | A 4 | 5 | 6 | B	۱/۵

جزوه سیتی

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام دبیر و امضا :	تاریخ:	نام دبیر و امضا :		تاریخ:	

www.jozvehcity.ir