

برگه سوال امتحاني

هوالحق

آموزش و پرورش منطقه ۷

تاریخ امتحان: ۹۳/۳/ ۷

تعداد صفحه: ۲ صفحه

نام دبیر: خاتم محمدي گل

درس : آمار

نام و نام خانوادگی:

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

صفحه شماره : ۱

رشته:

پایه:

شماره صندلی :

شماره

محل مهر
مدرسه

امضاء دبیر:

نمره به حروف :

نمره به عدد:

سال اقتصاد و فرهنگ با عزم ملي و مدیریت جهادي مبارکباد

۱

جامعه ي آماری و نمونه را تعریف کنید.

۱

۱/۵

جدول فراواني زیر را کامل کنید.

۲

فراواني ت مع	فراواني مطلق	مرکز دسته	دسته
	۸		۰-۱۰
۲۰			۱۰-۲۰
			۲۰-۳۰
	۳۰		۳۰-۴۰

۳/۵

نمودار دایره اي را براي تعداد قبولي ها در هر درس جدول زیر را رسم کنید .

۳

زیست	ریاضی	شیمی	فیزیک	درس
۱۸	۱۰	۱۷	۱۵	فراواني
				فراواني نسبي
				درصد فراواني

نمودار جذر بر فراواني مربوطه به داده هاي زیر را رسم کنید.

[illegible]