رگه سوال امتحانی

		1		<u> </u>	سوال امتحالم	برحه			
					هوالحق				
		عان: ۷ /۹۳/۳	7.1 <del>4</del> .17 4. <b>3</b> 4.4	تعداد صفحه:	پرورش منطقه / گا	اموزش و نام دبیر: خانم	درس: آمار	. 81.712	.1111
بارم	محل مهر	11/1/ V :DE	۱ صعد دریج امد	تعداد صعحه:	محمدي حن	نام دبیر: کانم	درس: امار	خانوادگ <i>ي</i> :	نام ونام .
a.	مدرسه		حان: ۸۰ دقیقه	مدت امت	ماره: ١	شته: صفحه ش	پایه: ر	ىندلي :	شماره ص
			· ·						ı
		امضاء دبير:	حروف:	ىمرە بە	ىمرە بە عدد:		<i>ٺ</i> با عزم ملي ومديري		
١						نعریف کنید.	ِي ونمونه را ن	جامعه ي آمار	١
							•	•	
							1161	:1 1 : 1 .	-
1/4				2		حبتد.	رزير را كامل	جدول فراواني	۲
		دسته	ىتە	مرکز دس		فراواني مطلق	مع	فراواني ت	,
		·-1 ·				٨			
		17.						۲.	
		, , = , ,						, ,	
		۲۰-۳۰							
		٣٠_۴٠				٣.			
		I							
									_
٣/٥			ا د سه کنید	: . 1		د قدم ا المادد	ام د ادر ام تحدا	نه داد داد ما	
, ,			را رسم صید . ن ن ا	بدون ریر ر	هر درس:	<u>د قبوتي ها در</u>	ي رابراي تعدا ريا		٣
		دروس			سيمي	صني	ریا	ریست	
		فراواني	10		1 \		1.	١٨	
	ىلى_ ،	فراواني نه							
	.ي	ر کی ای							
	-1								
	واني	درصد فرا							
		1					<b>'</b>		
				ے کنید	ی زیرراره	طه به داده ها	فراواني مريو	نمو دار جذر بر	

							۴			
۲	دسته	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40				
	Fi	2	4	6	3	5				
		•		·	·	_				
•	يانگين داده هاي روبرو ٤و ٧و ٥و ٦و ٣و ٧و ٨و a و ٣و ٤ برابر ٥/٥ است .									
		ب دو.دو a را بدست آورید		۵						
۲	ب) مد دادها را بیابید.									
						( •				
				، سرم کنید	ي داده هاي زير را	نمودار حعدادا	İ			
١/۵				رــم ــــِ.	ي حي رير ر	, <del></del>	ç			
1/0	وو و و و و و ۳ و ۳ ك	۱۰ و و د و					7			
	واریانس وانحراف معیار وضریب تغییرات داده ها ی زیر را بدست آورید.									
۲	۲و ۲و ځو ۸و ۱۰	•				30 .33	٧			
	. شه د	این عدد ضرب می	دادم ها در	یر ب شود و از بانس	ها در عدد ثارتہ ض	الف اگر داده				
0/5	) <del></del>	ہیں حـــ	)= 🛶 📭	<u> </u>	- در حاد الب <i>ي</i>	,_,_, ,_,	٨			
	ند.	پیدا مي کا	به همان میزان	سافه کنیم ، میانگین	ه ها مقدار ثابت <i>ي</i> اض	ب۔ اگر به داد				
				,	-					
							]			