

نام و نام خانوادگی:

نام درس : آمار و مدل سازی

دبیر مربوطه:

عنوان پروژه : بررسی وضعیت دانش آموزان کلاس اول دبیرستان

شعبه ی کلاس:

نام مدرسه:

مقدمه

هدف از این پروژه: ما می خواهیم با بررسی این پروژه بدانیم که آیا این دانش آموزان دارای وضعیت قابل قبولی در درس ریاضیات هستند یا باید بیشتر تلاش کنند.

توضیحات: در تهیه ی داده ها چون تمامی دانش آموزان در دسترس نبوند به طور تصادفی تنها 20 نفر از دانش آموزان این مدرسه را مورد بررسی قرار دادیم .

داده ها

18	3	12	14	20
10	17	9	17	17
16	11	17	20	13
20	14	7	12	4

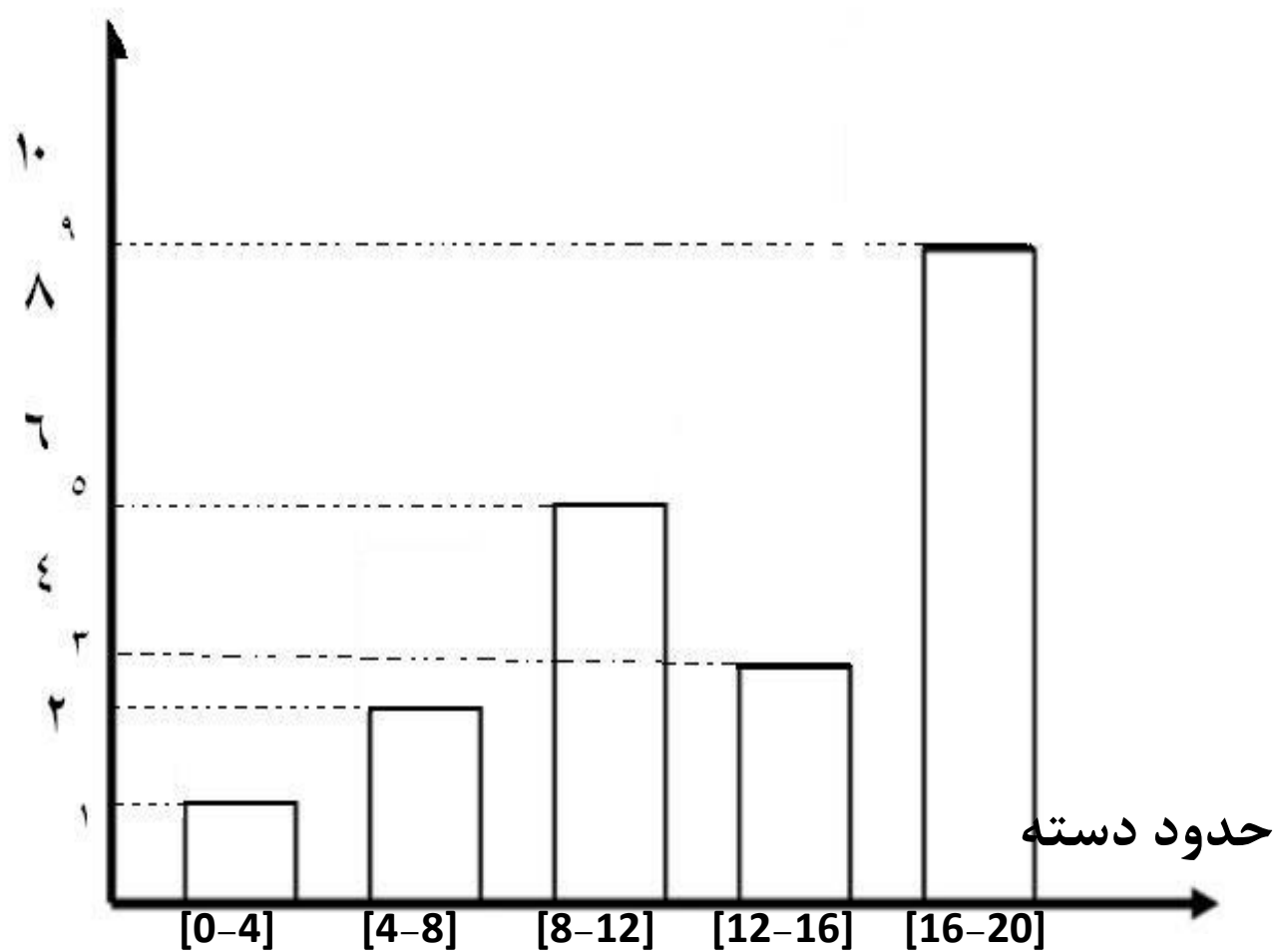
تعداد	انحراف معیار	واریانس	ضریب تغییرات	میانه	مد	دامنه تغییرات	میانگین
20	59/06	3488/44	4/35	14	17	17	13/55

جدول فراوانی

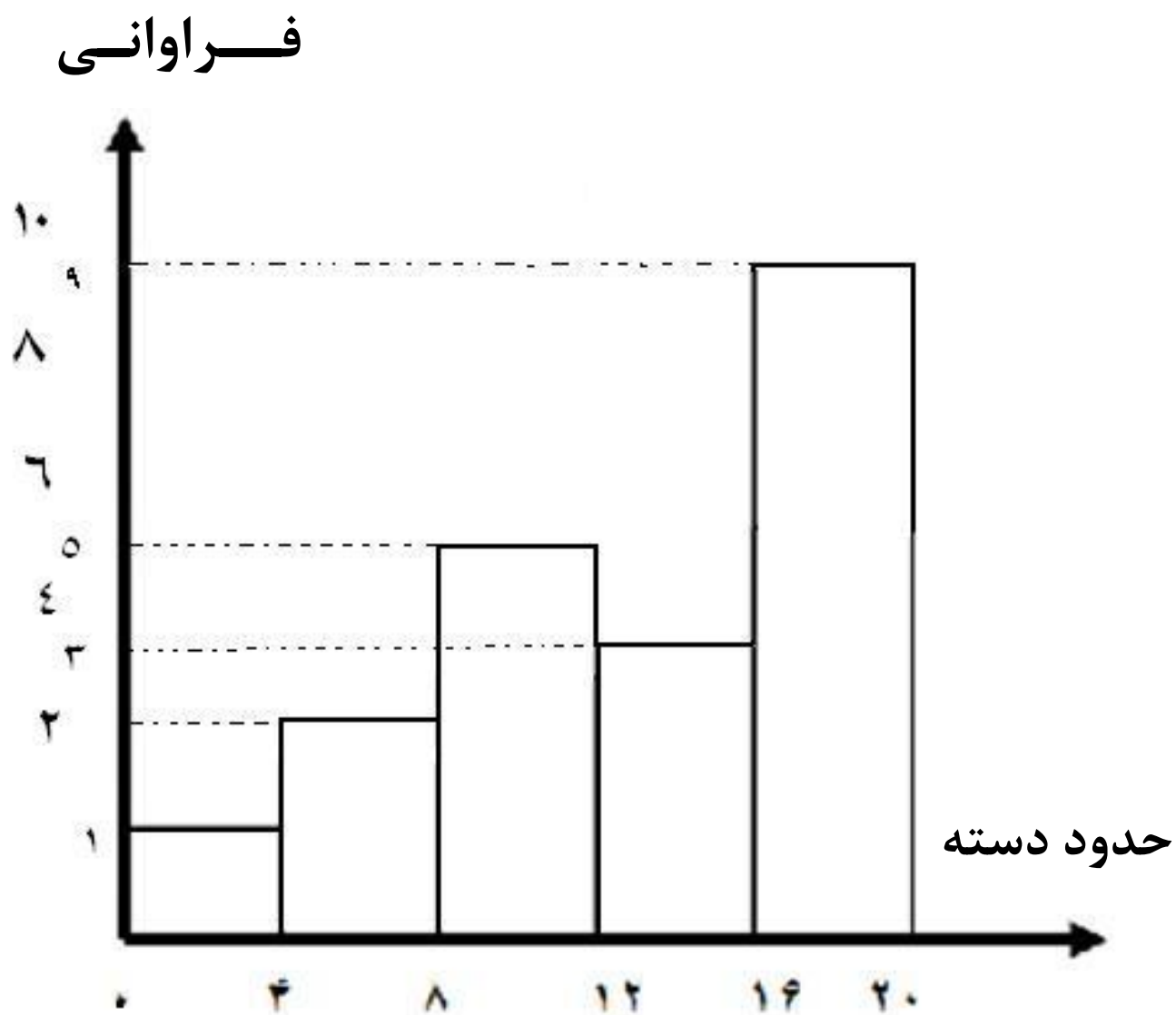
حدود دسته ها	مرکز دسته	فراوانی	فراوانی نسبی	درصد فراوانی نسبی	فراوانی تجمعی	فراوانی نسبی تجمعی
[0-4]	2	1	0/05	5	1	0/05
[4-8]	6	2	0/1	10	3	0/15
[8-12]	10	5	0/25	25	8	0/4
[12-16]	14	3	0/15	15	11	0/55
[16-20]	18	9	0/45	45	20	1
جمع		20	1	100		

نمودار میله ای

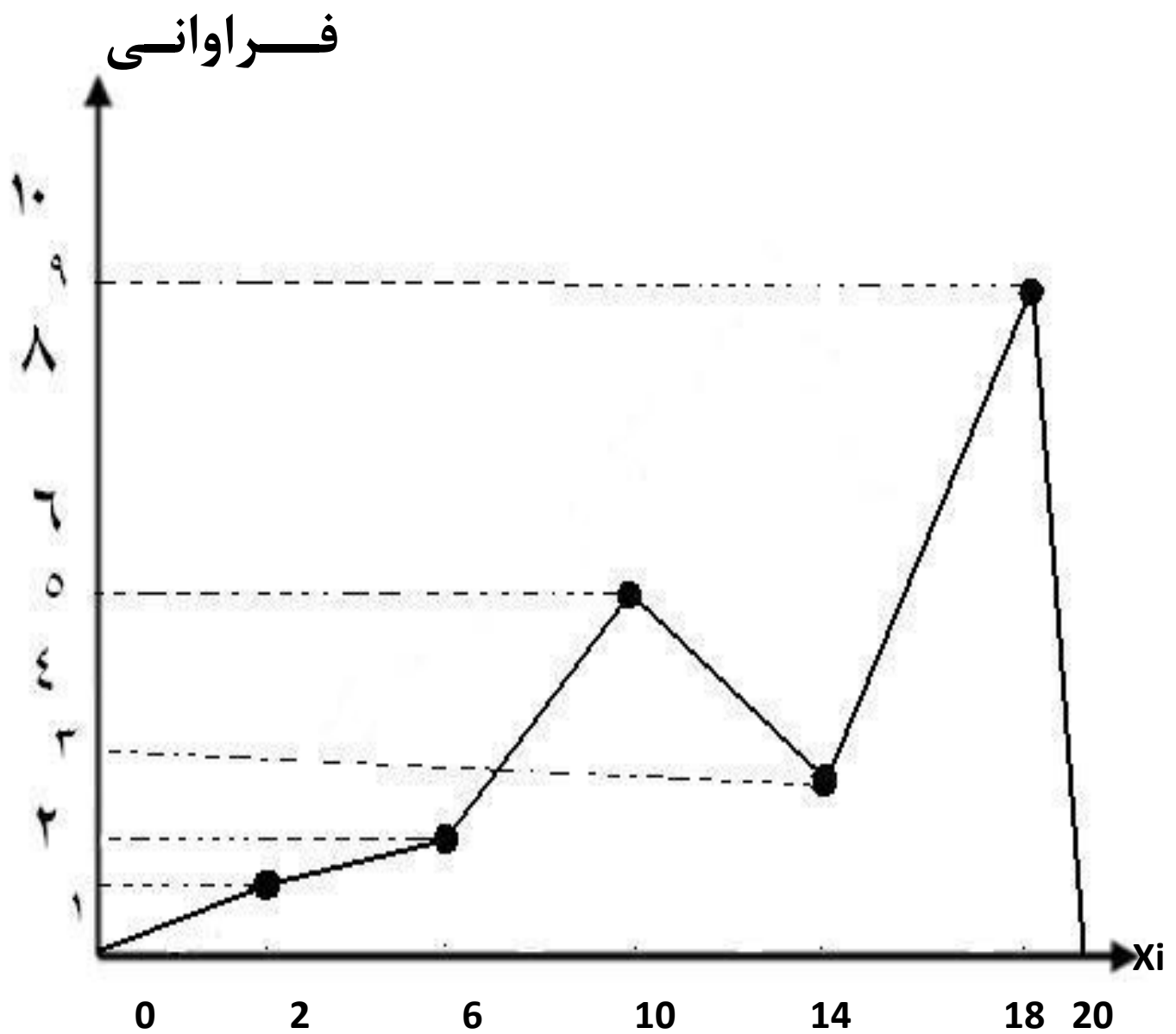
فراوانی



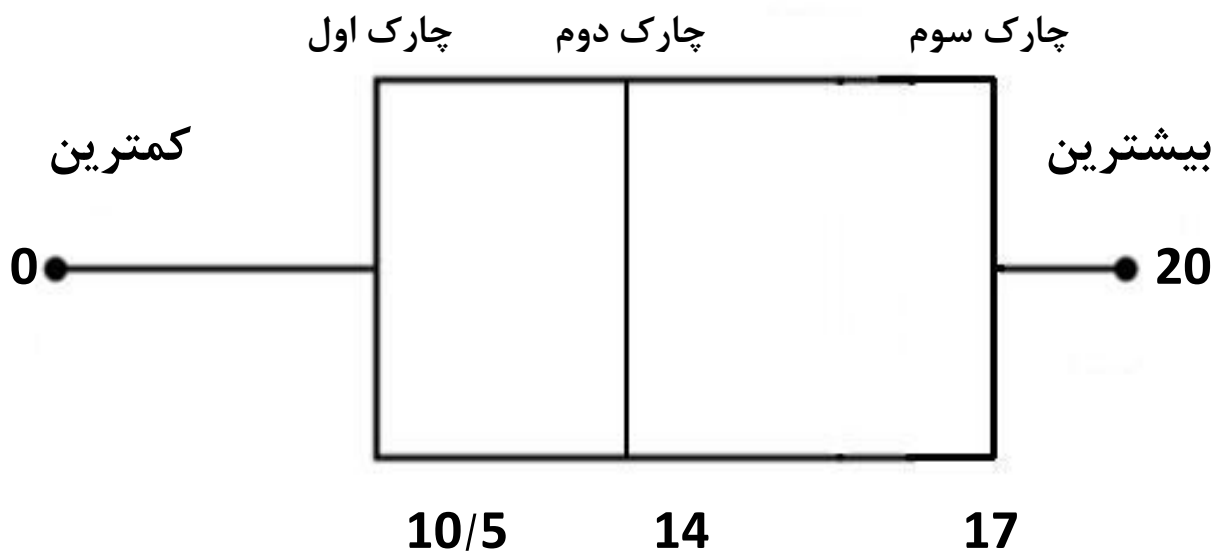
نمودار مستطیلی



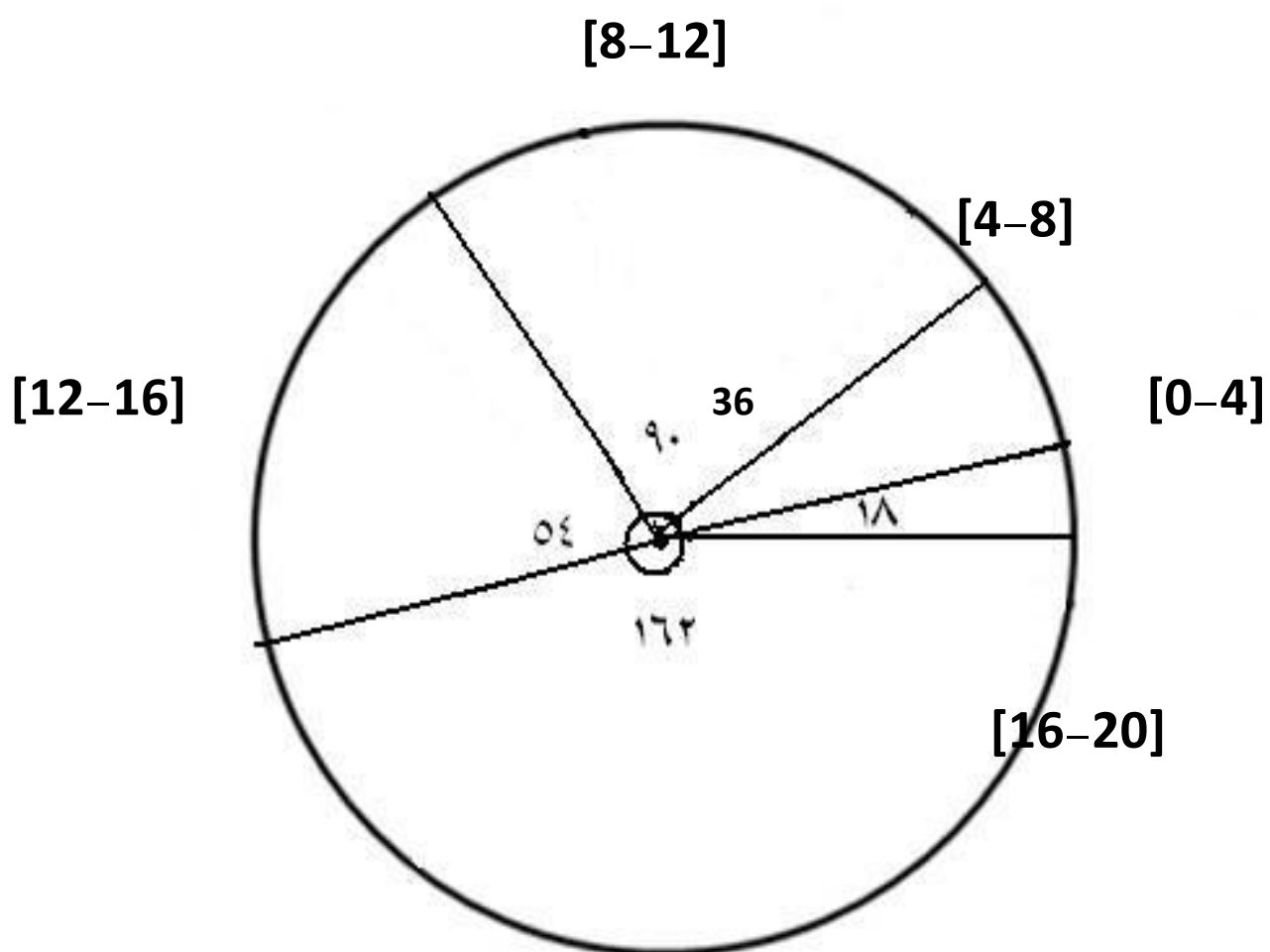
نمودار چند بر فراوانی



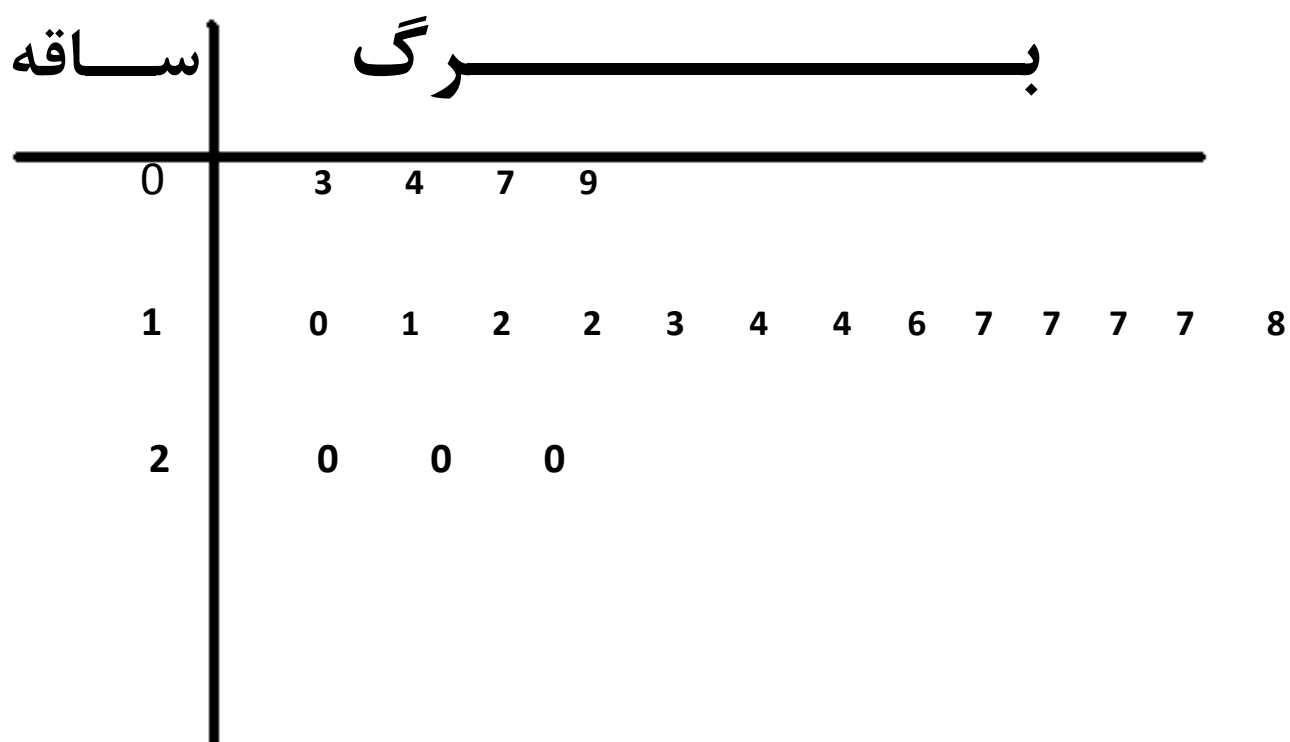
نمودار جعبه ای



نمودار دایره ای



نمودار ساقه و برگ



نتیجه گیری

با کمی دقت به اطلاعات بدست آمده ونمودارها متوجه می شویم که این کلاس دارای وضعیت متوسط و متوسط به بالا می باشد.