

این فایل فقط برای مشاهده است برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این پروژه
آماري با قيمت دو هزار تومان به سايت علمي و پژوهشي آسمان مراجعه
کنيد. www.asebankafinet.ir

پروژه آماری :

بررسی میزان مصرف ماهی افراد

www.asebankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده است برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این پروژه
آماري با قيمت دو هزار تومان به سايت علمي و پژوهشي آسمان مراجعه
کنيد. www.asebankafinet.ir

فهرست مطالب

۳	مقدمه
۳	جمع آوری داده ها
۴	تجزیه و تحلیل داده ها
۴	جدول فراوانی:
۵	نمودار میله ای
۵	نمودار چندبر فراوانی
۶	نمودار مستطیلی
۷	نمودار دایره ای
۸	نمودار جعبه ای
۹	ارزیابی مشکلات
۹	نتیجه گیری
۱۰	پرسشنامه

**این فایل فقط برای مشاهده است برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این پروژه
آماري با قيمت دو هزار تومان به سايت علمي و پژوهشي آسمان مراجعه
کنيد. www.asebankafinet.ir**

مقدمه

هدف این پروژه بررسی میزان مصرف ماهی افراد در طی یک ماه می باشد تا مشخص گردد خانواده ها در طی یک ماه چه مقدار ماهی مصرف می کنند چرا که یکی از منابع سرشار از پروتئین می باشد بعضی از افراد هستند که ماهی دوست ندارند اما اگر از پروتئینهای موجود در آن اطلاع کافی داشته باشند حتما حداقل یک وعده در هفته از آن استفاده می کنند و مصرف ماهی را در وعده های غذایی خود می گنجاند.

جمع آوری داده ها

به دلیل مشکلات موجود برای جمع آوری داده ها در خانواده ها، یک کلاس از دبیرستان شاهدان کوثر را به عنوان جامعه ی آماری انتخاب نمود و ۱۷ نفر از دانش آموزان کلاس را که دارای شماره های خود هستند را به عنوان نمونه انتخاب نموده ایم. جمع آوری داده ها می توانست از دو طریق مصاحبه به نظر مناسب تر آمد و از دانش آموزان خواستیم که میزان مصرف ماهی خود در ماه را برای ما بگویند.

۰ ۰ ۲ ۲ ۲ ۲ ۳ ۳ ۳ ۴ ۴ ۴ ۴ ۴ ۵ ۵ ۸

این فایل فقط برای مشاهده است برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این پروژه
 آماری با قیمت دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه
 کنید. www.asebankafinet.ir

تجزیه و تحلیل داده ها

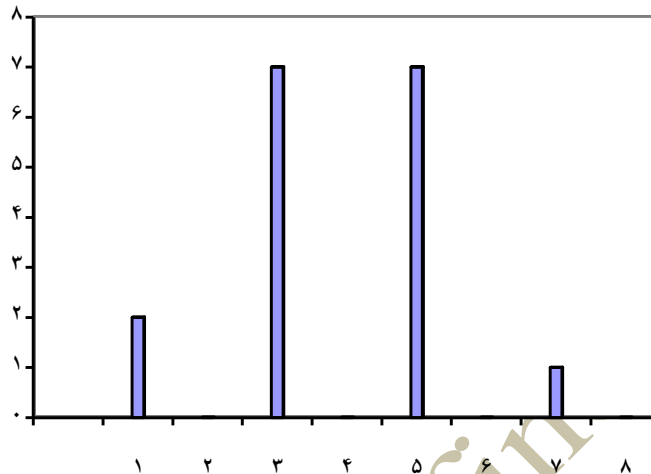
جدول فراوانی:

داده	فراوانی	مرکز	فراوانی تجمعی	فراوانی نسبی	درصد فراوانی نسبی
[۰-۲]	۲	۱	۲	$\frac{2}{12}$	$\frac{2}{12} \times 100 = 16.67$
[۲-۴]	۷	۳	۹	$\frac{7}{17}$	$\frac{7}{17} \times 100 = 41.18$
[۴-۶]	۷	۵	۱۶	$\frac{7}{17}$	$\frac{7}{17} \times 100 = 41.18$
[۶-۸]	۱	۷	۱۷	$\frac{1}{17}$	$\frac{1}{17} \times 100 = 5.88$

این فایل فقط برای مشاهده است برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این پروژه
آماري با قيمت دو هزار تومان به سايت علمي و پژوهشي آسمان مراجعه

کنید. www.asebankafin.ir

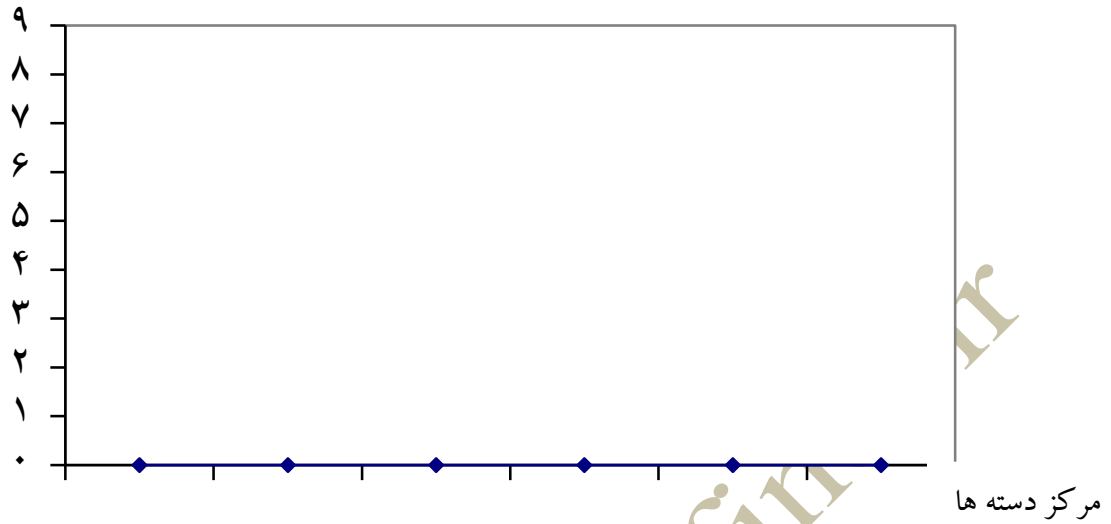
نمودار میله ای



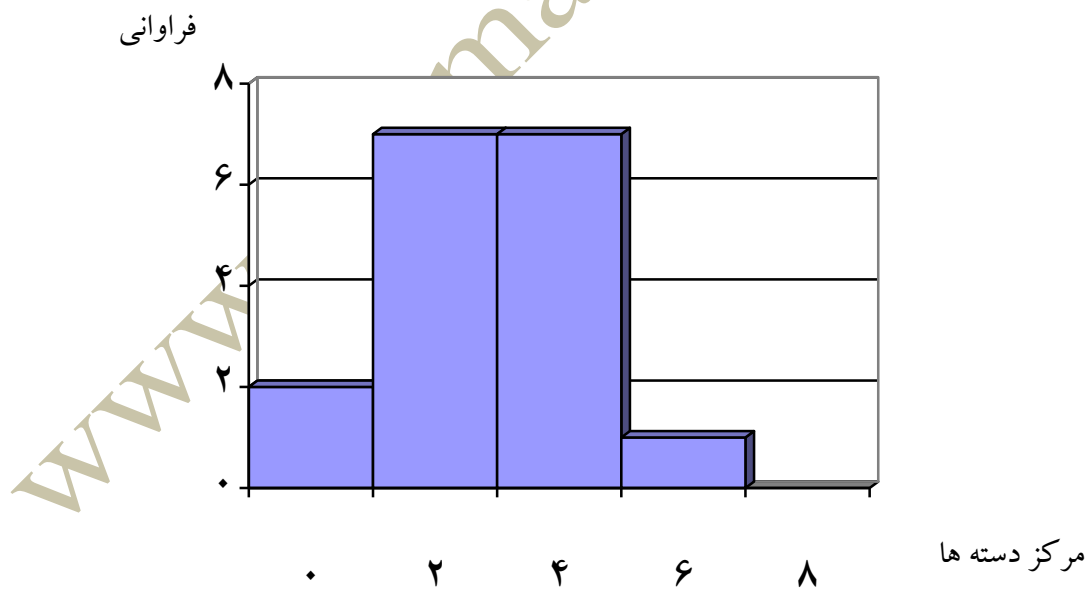
نمودار چندبر فراواني

فراواني

این فایل فقط برای مشاهده است برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این پروژه
آماري با قيمت دو هزار تومان به سايت علمي و پژوهشي آسمان مراجعه
کنيد. www.asebankafinet.ir

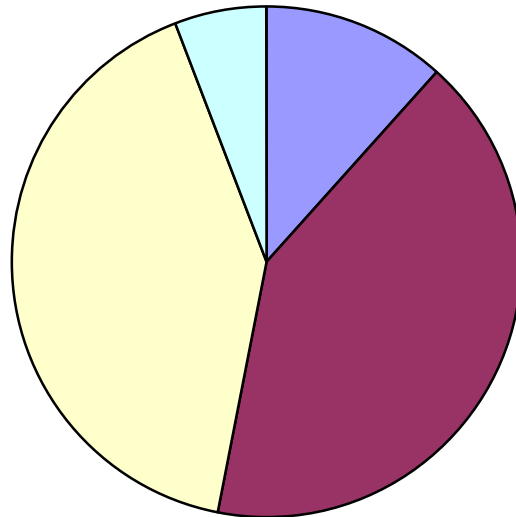


نمودار مستطیلی



این فایل فقط برای مشاهده است برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این پروژه
آماري با قيمت دو هزار تومان به سايت علمي و پژوهشي آسمان مراجعه
کنید. www.asebankafinet.ir

نمودار دایره ای



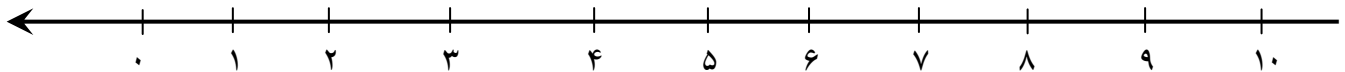
$$\frac{2}{17} \times 360 = 42/35$$

$$\frac{7}{17} \times 360 = 148/23$$

$$\frac{7}{17} \times 360 = 148/23$$

$$\frac{1}{17} \times 360 = 21/12$$

این فایل فقط برای مشاهده است برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این پروژه
آماري با قيمت دو هزار تومان به سايت علمي و پژوهشي آسمان مراجعه
کنيد. www.asebankafinet.ir



2 , 7 , 7 , 1

$$\bar{x} = \frac{2+7+7+1}{4} = \frac{17}{4} = 4/25$$

$$\sigma^2 = \frac{(2-4/25)^2 + (7-4/25)^2 + (7-4/25)^2 + (1-4/25)^2}{4}$$

$$= \frac{4/5 + 7/56 + 7/56 + 6/5}{4} = \frac{26/12}{4} = \frac{6/53}{4}$$

$$\sigma = \sqrt{6/53} \approx 2/55$$

ارزيابي مشكلات

در انجام اين پروژه متاسفانه با مشكلي رو به رو بوديم كه عبارت است از:

نداشتن اطلاع كافي دانش آموزان از ميزان مصرف ماهي آنها در ماه در خانواده.

نتيجه گيري

محاسبات نشان داد كه در بيشتر خانواده ها ميزان مصرف ماهي آنها در ماه 4 وعده

مي باشد كه اگر افراد ديگر هم ماهي بيشترى در ماه مصرف مي كنند از سلامتي جسمي

بيشترى برخوردار خواهند بود.

**این فایل فقط برای مشاهده است برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این پروژه
آماري با قيمت دو هزار تومان به سايت علمي و پژوهشي آسمان مراجعه
کنید. www.asebankafinet.ir**

پرسشنامه

۱- بچه های کلاس ما چه مقدار ماهی در ماه استفاده می کنند؟

۲- مصرف ماهی تا چه اندازه می تواند سلامت جسمی افراد را تامین نماید؟

www.asebankafinet.ir