

جهت خرید این پروژه و سایر پروژه های آماری
به یکی از سایت های زیر مراجعه کنید.
www.9125879258.ir یا www.9375883058.ir
قیمت این پروژه ۱۰/۰۰۰ تومان می باشد.
شماره پشتیبانی: ۵۸۷۹۲۵۸-۹۱۲

با خرید این پروژه می توانید این فایل و داده و فایل ویرایش
این فایل بصورت نمونه می باشد
پشتیبانی: ۵۸۷۹۲۵۸-۹۱۲-غلامی

موضوع:

بررسی اندازه‌ی قد دانش آموزان دفتر دبیرستانی

این فایل بصورت نمونه می باشد
برخی از قسمت های این پروژه حذف شده است
با خرید این پروژه فایل ورد و قابل ویرایش
دستیابی: ۵۸۷۹۲۵۸-۹۱۲-غلامی

فهرست

۳	فهرست
۵	مقدمه
۷	هدف از انجام پروژه
۷	جامعه ی آماری
۷	نوع داده ها
۷	روش جمع آوری داده ها
۸	داده ها
۹	جدول فراوانی
۱۰	نمودارها
۱۱	نمودار مستطیلی
۱۲	نمودار میله ای
۱۳	نمودار چندبر فراوانی
۱۴	نمودار دایره ای
۱۵	نمودار ساقه و برگ
۱۶	نمودار جعبه ای
۱۷	شاخص های مرکزی
۱۷	میانگین
۱۷	میانزه
۱۷	مُد

شخص های پراکندگی ۱۸

دامنه تغییرات ۱۸

وارپانس ۱۸

انحراف معیار ۱۹

ضریب تغییرات ۱۹

نتیجه گیری ۲۰

این فایل بصورت نمونه می باشد
برای دیدن این پروژه به حلقه شدت است
دامی توانید دانلود کنید
۵۸۱۷۹۲۵۸ - ۹۱۲ - غلامی
پشتیبانی:

مقدمه

کوتاه قدی یا معضل عدم بر خورداری از قد متناسب در افراد تا حدی به عوامل ژنتیکی و صفات وراثتی بستگی دارد، اما عوامل دیگری نیز در بروز چنین معضلی دخالت دارد که از جمله عمده ترین آن می تواند به موارد زیر اشاره نمود:

- ابتلا به بیماری عدم تحرک یکنواخت و متناسب اندام حرکتی
- سوء تغذیه وعدم بر خورداری از رژیم غذایی مناسب
- وارد آمدن فشار بر عصب نخاع و دفرمه شدن شکل دیسک ها
- ایجاد شکاف و فاصله میان دیسک ها
- به کار گیری حرکات ورزشی و کششی نامناسب جهت افزایش قد
- کاهش میزان ترشح هورمون رشد انسان
- وضعیت نامناسب بدن در حالت نشسته و ایستاده



یکی از عوامل تاثیر گذار بر رشد قدی تغذیه است . ژاپنی ها توانسته اند با تغذیه سالم ، متوسط قد جوانانشان را افزایش دهند. در میان مواد مغذی مصرفی به اندازه ی پروتئینها

و املاح بسیار اهمیت دارد. یک نوجوان باید پروتئین مورد نیازش را هر روز و به خصوص چند مرحله در طول روز دریافت کند.

یک نکته بسیار مهم در افزایش قد ، انجام فعالیت های ورزشی است . هر چه تحرک ما بیشتر باشد گردش املاح استخوانی بیشتر خواهد بود و این مساله به رشد قدی کمک خواهد کرد. ورزشهایی مثل بسکتبال ، والیبال ، شنا ، بدمینتون و تنیس برای کمک به افزایش قد بسیار مفید اند.

در دهه ی اخیر با انجام عملی بر روی افراد کوتاه قد ، به طور مصنوعی طول استخوانهای درازشان را افزایش می دهند ، بدین ترتیب که استخوانهای پا را شکسته و محل شکستگی را به پوششی از جنس استیل متصل می کنند.

پایان یافته های علمی این پروژه نمونه می باشد
می توانید دانلود کنید
۵۸۷۹۲۵۸-۹۱۲-غلامی

هدف از انجام پروژه

هدف از انجام این پروژه بررسی اندازه ی قد دختران دانش آموز دبیرستانی است.

جامعه ی آماری

جامعه ی آماری این پروژه دانش آموزان دختر دبیرستانی هستند که از میان آنها دانش آموزان پایه ی سوم به عنوان نمونه انتخاب شدند.

نوع داده ها

داده های مورد بررسی در این پروژه، از نوع کمی پیوسته است.

روش جمع آوری داده ها

برای جمع آوری داده های پروژه از روش اندازه گیری (آزمایش) استفاده شد. با استفاده از یک متر، قد دانش آموزان اندازه گیری و ثبت شد.

داده ها

اندازه ی قد دانش آموزان به صورت زیر است:

۱۶۲	۱۷۰	۱۵۹
۱۶۴	۱۶۰	۱۶۲
۱۶۶	۱۷۲	۱۶۴
۱۶۹	۱۶۸	۱۶۷
۱۶۵	۱۵۵	۱۶۵
۱۶۴	۱۶۰	۱۵۷

این فایل بصورت نمونه می باشد
با خرید این پروژه حتماست
دومی توانید دانلود کنید
۵۸۷۹۲۵۸-۹۱۲-غلامی

جدول فراوانی

$$R = b -$$

۲۵

تعداد دسته ها را ۵ دسته در نظر می گیریم.

$$c = \frac{R}{k} =$$

بنابراین طول دسته ها برابر با ۵ است.

دسته ها	مرکز دسته	فراوانی مطلق	فراوانی تجمعی	فراوانی نسبی	درصد فراوانی نسبی
[۱۵۰ -				۵	۸/۳
[۱۵۵ -					۱۸/۳
[۱۶۰ -					۳۸/۴
[۱۶۵ -					۲۵
[۱۷۰ -					۱۰
جمع		۶۰		۱	۱۰۰

نمونه‌دارها

این فایل مربوط به نمونه‌ها می‌باشد
یا خرید این پرونده از قسمت‌های
دست‌نویس‌های این پرونده
۵۸۷۹۲۵۱۰۰ - ۹۱۲ - ۹۱۲ - ۹۱۲ - ۹۱۲
۵۸۷۹۲۵۱۰۰ - ۹۱۲ - ۹۱۲ - ۹۱۲ - ۹۱۲
۵۸۷۹۲۵۱۰۰ - ۹۱۲ - ۹۱۲ - ۹۱۲ - ۹۱۲

نمودار مستطیلی



نمودار میله ای



با خرید این محصول می توانید دانش خود را افزایش دهید و قایل ویرایش می شوید

۵۱۷۹۲۵۸۱ - ۹۱۲ - غلامی

نمودار چندبر فراوانی



این فایل بصورت نمونه می باشد
یا خریداری این پرونده فایل ورد و قابل ویرایش
تلفنی: ۰۹۱۲-۵۸۱۷۹۲۵۸-۵
غلامی

نمودار دایره ای

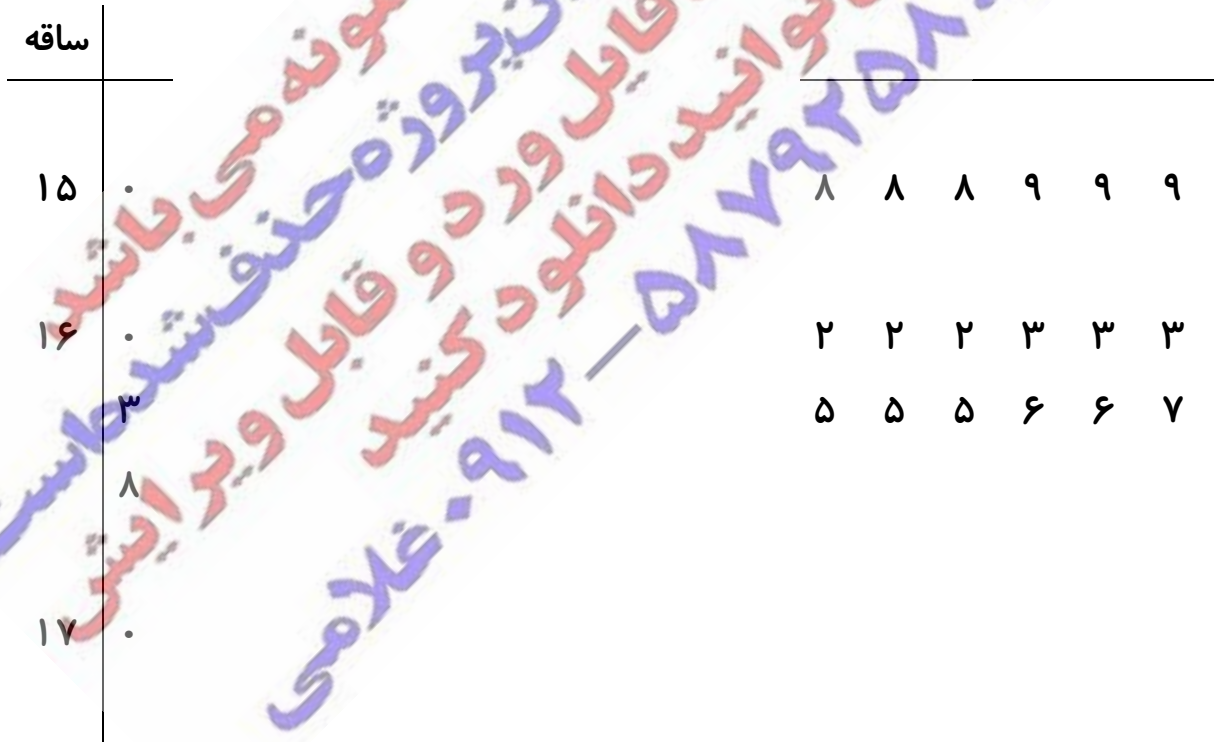


دسته ها	ی زاویه
۱۵۰-۱۵۵	$\frac{5}{60} \times$
۱۵۵-۱۶۰	$\frac{11}{60} \times$
۱۶۰-۱۶۵	$\frac{23}{60} \times$
۱۶۵-۱۷۰	$\frac{15}{60} \times$
۱۷۰-۱۷۵	$\frac{6}{60} \times 360 = 36$

نمودار ساقه و برگ

داده های مرتب شده

۱۵۰	۱۵۰	۱۵۵	۱۵۷	۱۵۷
۱۵۸	۱۵۸	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰
۱۶۰	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۲	۱۶۳
۱۶۳	۱۶۳	۱۶۴	۱۶۴	۱۶۵
۱۶۵	۱۶۵	۱۶۷	۱۶۸	۱۶۸
۱۶۸	۱۶۹	۱۷۲	۱۷۵	۱۷۵



کلید نمودار:

نمودار جعبه ای



۱۶۳	چارک دوم (میانه)
۱۶۵/۵	چارک سوم
۱۷۵	بزرگترین داده

شاخص های مرکزی

میانگین

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

$$\frac{9754}{60} = 162/56$$

بنابراین میانگین قد دانش آموزان

میانه

تعداد داده ها زوج است، بنابراین میانه ی داده ها برابر است با نصف مجموع دو داده ی سیام و سی و یکم:

بنابراین میانه ی قد دانش آموزان

مُد

تکرار)، بنابراین

با توجه به اینکه اندازه ی قد ۱۶۲

مُد این داده ها ۱۶۲ سانتی متر

شاخص های پراکندگی

دامنه تغییرات

دامنه تغییرات عبارت است از اختلاف کوچکترین و بزرگترین داده. به عبارت دیگر، دامنه تغییرات بازه ای است که داده ها در آن تغییر می کنند.

$$R = b - a =$$

واریانس

واریانس داده ها عبارت است از میانگین مجذورات اختلاف داده ها از میانگین

$$\sigma^2 = \frac{(x_1 - \bar{x})^2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2}{n}$$

$$= \frac{(162 - 162)^2 + \dots + (157 - 162/56)^2}{56}$$

$$= \frac{0 + \dots + 3136}{56}$$

انحراف معیار

انحراف معیار عبارت است از جذر واریانس

$$\sigma = \sqrt{30/44}$$

ضریب تغییرات

ضریب تغییرات داده ها از تقسیم انحراف معیار به میانگین به دست می آید.

$$cv = \frac{\sigma}{\bar{x}} = \frac{\quad}{162}$$

این فایل نمودار نمونه می باشد
در این پرونده فایل ورد و قابل ویرایش
توانید دانلود کنید
۵۸۱۷۹۲۵۸-۹۱۲-غلامی

نتیجه گیری

با توجه به داده ها و معیارهای آماری به دست آمده، میانگین

۱۶۲/۵

میانهای قد دانش آموزان سانی متر است که نشان می دهد اندازه

از دانش آموزان دختر، بیشتر از

نمودار جعبه ای نشان می دهد که

تا چارک سوم

شاخص های پراکندگی مربوط به داده ها خیلی کم است، این مطلب نشان می دهد که

اختلاف قد در میان دانش آموزان دختر زیاد نیست (ضریب تغییرات

کارخانه

این فایل بصورت نمونه می باشد
برخی از قسمت های این پروژه حذف شده است
یا خرید این پروژه را می توان با شماره ۰۹۱۲۰۹۱۲۰۹۱۲
تست کنید: ۰۹۱۲۰۹۱۲۰۹۱۲