

آمار

علمی که به جمع آوری اطلاعات عددی، سازماندهی و بررسی آنها میپردازد علم آمار نامیده میشود. به اطلاعات عددی که از این طریق بدست می آید داده گفته میشود.

به عنوان مثال تمام اطلاعات و داده های جمع آوری شده برای محاسبه درآمد ملی، اشتغال، تورم و میزان مرگ و میر یا زاد و ولد برای کنترل جمعیت و غیره از طریق آمار تفسیر می شوند.

در بحث آمار با توجه به اطلاعات و داده های زیاد، برای مقایسه و بررسی بهتر داده های آماری از انواع نمودارها استفاده میکنیم. با دیدن یک نمودار در یک نگاه میتوانیم به اطلاعات زیادی دست پیدا کنیم. لذا نمودارهای مختلفی در ریاضی طراحی شده اند که در ادامه معرفی می شوند

انواع نمودار

نمودار ستونی: برای مقایسه تعداد و مشخص کردن کمترین و بیشترین داده آماری استفاده میشود

خط شکسته: برای نشان دادن تغییرات در یک مدت مشخص کاربرد داد

دایره ای: برای نشان دادن نسبت داده ها به کل بخش ها کاربرد دارد

احتمال

احتمال یعنی چقدر امکان دارد به اتفاق رخ بده

مثلا فرض کنید ما میزان بارش چند سال اخیر رو امار گرفتیم و طبق تحلیل نمودار های اون توسط کارشناسان احتمال مید هیم که امسال با مشکل اب روبرو نباشیم و کشاورزی خوبی داشته باشیم.

دوستان عزیز تا اینجای کار به ذهنیت کلی در مورد فصل و ارتباط مطالب توضیح داده شد
در صورت تمایل در صورت تمایل به تهیه کل جزوه می توانید از داخل همین سایت خریداری
نمایید.