MATH-HOME.IR

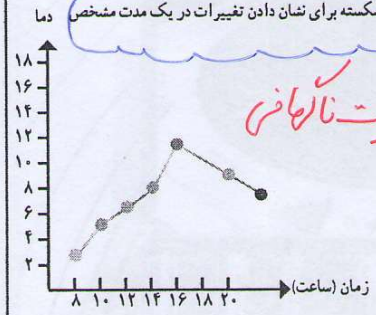
دسته‌بندی داده‌ها

علم آمار

در سال‌های پیش با علم آمار، که علم جمع‌آوری، سازماندهی و تحلیل و تفسیر اطلاعات (داده‌ها) است، آشنا شدید. داده‌ها را با چوب خط، سرشماری و در جدول سازماندهی کردید. سپس، با توجه به موضوع و هدف آمارگیری، نمودار آن اطلاعات را رسم کردید. در زیر، چهار نوع نمودار و کاربرد هر کدام یادآوری شده است.

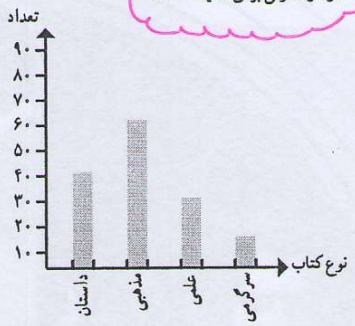
نمودار خط شکسته برای نشان دادن تغییرات در یک مدت مشخص

تغییرات ناگهانی



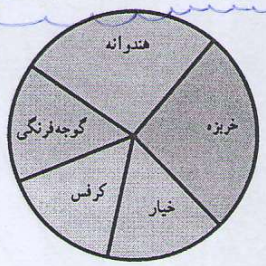
تغییرات دما در یک روز

نمودار ستونی برای مقایسهٔ تعداد



نمودار تصویری برای مقایسهٔ داده‌های تقریبی تعداد کتاب‌های کتابخانهٔ یک مسجد

نمودار دایره‌ای برای نشان دادن تعداد داده‌ها نسبت به کل

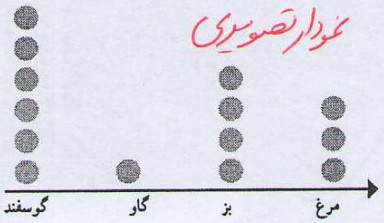


سطح زیر کشت کشاورزی یک مزرعه

واحد شمارش مرغ قطعه است

هر ● نشان‌دهندهٔ ۵۰۰ رأس است.

نمودار تصویری



تعداد حیوانات یک روستا

چرا دسته‌بندی می‌کنیم

اگر داده‌های جمع‌آوری شده زیاد و پراکنده باشند، بررسی آنها طولانی می‌شود. برای اینکه بتوانیم آسان‌تر و بهتر نتیجه بگیریم، داده‌ها را متناسب با موضوع آماری دسته‌بندی و سازماندهی می‌کنیم.

دسته‌بندی باید هدفمند باشد که منجر به تحلیل و تفسیر اطلاعات شود