

## ریاضی و آمار ۱

شاخصهای تمرکز داده ها (۲ از ۲):

تغییر داده ها و تغییر شاخصهای مرکزی

با مفهوم شاخص مرکزی، انواع شاخصهای مرکزی (مد، میانه، انواع میانگینها و میانگینهای وزن دار) و نحوه محاسبه آنها آشنا شدیم.

بسیار، پیش می‌آید که در کار کردن با داده‌ها به تعدیل یا تبدیل آنها نیاز داریم: معلمی که آزمونش سخت بوده و همه نمرات، زیر ۱۷ شده و برای تعدیل نمرات، می‌خواهد به هر کدام ۳ نمره اضافه کند.

کشوری که در اثر تورم زیاد، ارزش پولش کم شده و قصد دارد با طرح حذف چهار صفر از پول ملی، همه قیمت‌ها را یک ده هزارم کند

در هر وضعیت، شاخصهای مرکزی چگونه تغییر می‌کنند؟

بسیار پیش می‌آید که مثلا میانگین کلاس اول و دوم را داریم.

در صورت ادغام این کلاس‌ها، میانگین کل چقدر می‌شود؟

امروز می‌خواهیم تا در مورد شاخصهای مرکزی در مسائل روزمره زندگی کمی کنجکاوی کنیم.