

## ریاضی و آمار ۱

چارک‌ها - دهک‌ها - صدک‌ها و رتبه درصدی

نمره علی در درس ریاضی ۱۸ شده است. این داده خام چه معنایی دارد؟  
برای تفسیر داده‌ها نیاز به اطلاعات تکمیلی و مقایسه داده‌ها با هم داریم.

امتحان از چند نمره بوده است؟ (مثلا ۲۰ یا ۱۰۰)

بقیه چه کار کرده‌اند؟ (کمترین و بیشترین نمره چه بوده است؟ میانگین  
چطور؟)

نمره علی در کجای توزیع نمره‌ها قرار گرفته است؟

امروز می‌خواهیم با مفاهیم رتبه درصدی و چندک‌ها (مثلا چارک‌ها و دهک‌ها) آشنا شویم که به ما در تفسیرها و قضاوتها کمک می‌کنند و در اخبار و تصمیم‌گیری‌های مختلف هم از آنها استفاده می‌شود مثلا:

یارانه کمک معیشتی مرحله جدید بر اساس دهک‌بندی اعلامی از سوی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و مطابق معمول، به حساب سرپرستان خانوار واریز شد.

۳۵ درصد از مقالات چاپ شده توسط اعضای هیات علمی دانشگاه ما به لحاظ کیفیت در چارک اول کیفیت مقالات قرار گرفته اند.