

## آمار و احتمال یازدهم

جبر مجموعه ها - روش عضوگیری و اثبات خواص اولیه

روش عضوگیری و خواص اولیه

می‌دانید که برای بررسی خواص هر عمل، ابتدا به سراغ خواص اصلی عمل‌ها (جاب‌جایی، شرکت‌پذیری، عضو خنثی و عضو وارون و ...) می‌رویم و سپس به بررسی خواص ترکیبی عمل‌ها (پخشی، جذب و دمورگان و ...) می‌پردازیم.

برخی خواص اعمال مجموعه‌ها را در سال‌های گذشته دیده‌اید و با نمودار ون به طور نسبتاً شهودی اثبات کرده‌اید. حالا که زبان منطق ریاضی را یاد گرفته‌ایم و با خواص عمل‌های گزاره‌ها هم آشنا شده‌ایم می‌توانیم اثبات دقیق خواص اعمال مجموعه‌ها و روش‌های جبر مجموعه‌ها برای ساده کردن عبارت‌های مجموعه‌ای را یاد بگیریم.

مدرسه مجازی اینو