

## ریاضی و آمار ۱

### دامنه و برد تابع

دیدیم که برای بیان ارتباط متغیرها می‌توانیم از مفاهیم رابطه و تابع استفاده کنیم و با روش‌های مختلف نمایش رابطه و توابع (توصیفی، جدولی، پیکانی، زوج مرتبی و مختصات دکارتی) آشنا شدیم و این‌که چگونه شرط تابع بودن در هر بازنمایی بررسی می‌شود.

گاهی تابع را به صورت یک ماشین در نظر می‌گیرند که متغیر مستقل به‌عنوان ورودی، وارد این ماشین می‌شود و متغیر وابسته به‌عنوان خروجی توسط این ماشین تولید می‌شود.

امروز می‌خواهیم درباره این صحبت کنیم که ورودی‌های تابع، چه چیزهایی می‌تواند باشد و خروجی‌های آن، چه ویژگی‌هایی دارند:

دامنه (Domain) و بُرد (Range)

مدرسه مجازی اینو