

## ریاضی و آمار ۱

جامعه، نمونه و روشهای نمونه گیری

در پژوهش‌های آماری، پنج مرحله را طی می‌کردیم:

۱- بیان مساله

۲- طراحی و برنامه ریزی برای تحقیق

۳- آمارگیری و گردآوری داده‌ها

۴- خلاصه کردن و تحلیل داده‌ها با روش‌های آمار توصیفی

۵- نتیجه گیری و قضاوت، تصمیم گیری و پیش بینی با روشهای آمار استنباطی

مدرسه مجازی اینو

## ریاضی و آمار ۱

یکی از مواردی که در گام ۲؛ یعنی طراحی و برنامه ریزی باید مشخص شود این است که:

سوال تحقیق ما درباره چه جامعه‌ای است؟

آیا سرشماری می‌کنیم یا با روشی خاص، نمونه‌گیری می‌کنیم؟  
اندازه یا حجم نمونه چقدر باشد؟

امروز می‌خواهیم روی این بخش، تمرکز کنیم و ببینیم:

نمونه‌گیری خوب یعنی چه؟

با چه روش‌هایی می‌توانیم نمونه‌گیری کنیم؟

مزایا و معایب هر روش چیست؟

مدرسه مجازی آینو