

داده های auto.txt را در نظر بگیرید.

- ۱- با بررسی فرضیات لازم، بررسی کنید که آیا میانگین قیمت ماشین‌های دو در و چهار در با یکدیگر برابر است یا خیر؟
- ۲- با بررسی فرضیات لازم، بررسی کنید که آیا میانگین قیمت ماشین‌های استایل مختلف، با یکدیگر برابر است یا خیر؟
- ۳- با بررسی فرضیات لازم، بررسی کنید که آیا میانگین قیمت ماشین‌ها حداقل ۱۰۰۰ واحد از میانگین قدرت موتور بر حسب اسب بخار، بیشتر است یا خیر؟
- ۴- بررسی کنید که آیا می‌توان فرض کرد که توزیع قیمت ماشین‌ها، توزیع گاما هست؟
- ۵- بررسی کنید که آیا قیمت ماشین از قدرت موتور مستقل هست؟

• جهت بررسی فرض نرمال بودن یا سایر فرض‌ها از تمام ابزارهای شهودی و استنباطی استفاده کنید.

موفق باشید.