

هدف درس آمارریاضی ۲: یادگیری مطالب زیر در این درس بررسی و اکیداً توصیه می شود:

- ۱- آیا فاصله های اطمینان متغیرهای تصادفی اند؟
- ۲- مقایسه برآورد نقطه ای و فاصله ای
- ۳- انواع فاصله های اطمینان
- ۴- برآوردگر و کمیت محوری
- ۵- فاصله های اطمینان را چگونه برآورد کنیم.
- ۶- روشهای برآورد فاصله اطمینان
- ۷- خواص فاصله اطمینان خوب چیست؟
- ۸- فاصله اطمینان با دمه‌ای برابر
- ۹- فاصله اطمینان با کوتاهترین طول
- ۱۰- فاصله اطمینان ناریب
- ۱۱- رابطه فاصله اطمینان و حجم نمونه؟
- ۱۲- فاصله اطمینان مجانبی چیست؟
- ۱۳- آزمون فرضیه چیست؟
- ۱۴- پی- مقدار یعنی چه؟
- ۱۵- آیا پی- مقدار می تواند یک متغیر تصادفی باشد؟
- ۱۶- ملزومات انجام آزمون فرضیه، خطای نوع اول و دوم، توان آزمون
- ۱۷- آزمون فرضیه خوب را تعریف کنید
- ۱۸- انواع آزمون فرضیه‌ها، ساده و مرکب
- ۱۹- پرتوانترین آزمون و پرتوانترین آزمون بطور یکنواخت
- ۲۰- آزمون MLR چیست
- ۲۱- رابطه بین فاصله اطمینان و آزمون فرضیه