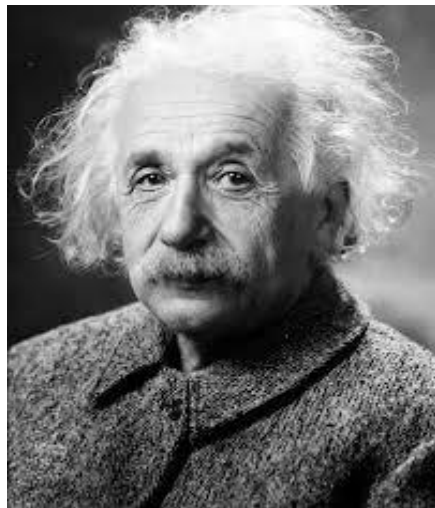


موفقیت شما بیش از آنکه به هوش شما
بستگی داشته باشد، به میزان تلاش شما
بستگی دارد!



میزان یادگیری درحالت‌های متفاوت:

- ۱۰٪ وقتی میخوانیم
- ۲۰٪ وقتی می‌شنویم
- ۳۰٪ وقتی می‌بینیم
- ۵۰٪ وقتی می‌بینیم و می‌شنویم
- ۷۰٪ وقتی بحث می‌کنیم
- ۸۰٪ وقتی تجربه می‌کنیم
- ۹۵٪ وقتی به دیگران یاد می‌دهیم

What is your choice?

What do you think about the results?

بسم خدا

Mathematics & statistics II

آمار ریاضی ۲

Midterm Exam:

۱۴۰۵/۰۹/۲۲

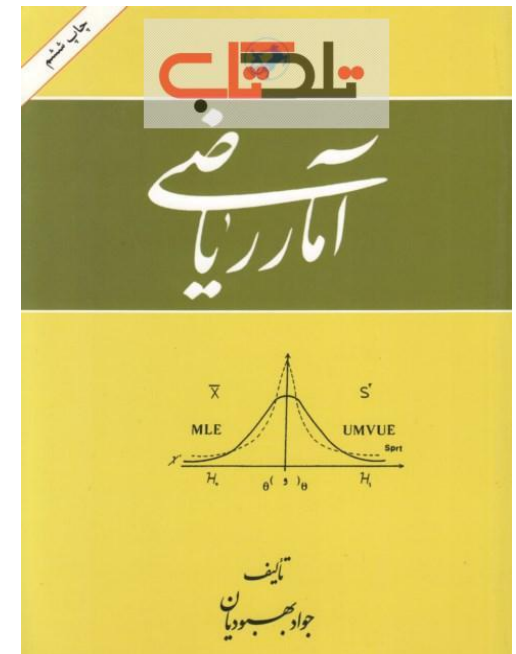
Final Exam:

۱۴۰۵/۱۰/۲۰

It comes very soon!!!

:References

- 1) جزوه درسی
- 2) کتاب آمار ریاضی دکتر جواد بهبودیان
مبانی آمار ریاضی دکتر پارسیان



توزیع نمرات:

۱. ۳۵٪ میان ترم
۲. ۳۵٪ پایان ترم
۳. ۳۰٪ کار کلاس، و پروژه

کار کلاسی :

- ۱- تمرین هایی که در کلاس داده می شود.
- ۲- تمرینات فصلی تعیین شده از کتاب درسی.
- ۳- آزمون هایی که به غیر از میان ترم و پایان ترم گرفته می شود.
- ۴- سوالات حضوری از دانشجویان در کلاس.

هدف درس آمار ریاضی 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 دمه های 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 فرضیه ها، ساده و مرکب
- ۱۹- پرتوانترین آزمون و پرتوانترین آزمون بطور یکنواخت
- ۲۰- آزمون MLR چیست
- ۲۱- رابطه بین فاصله اطمینان و آزمون فرضیه