In the name of God



استاد : دکتر تیموری

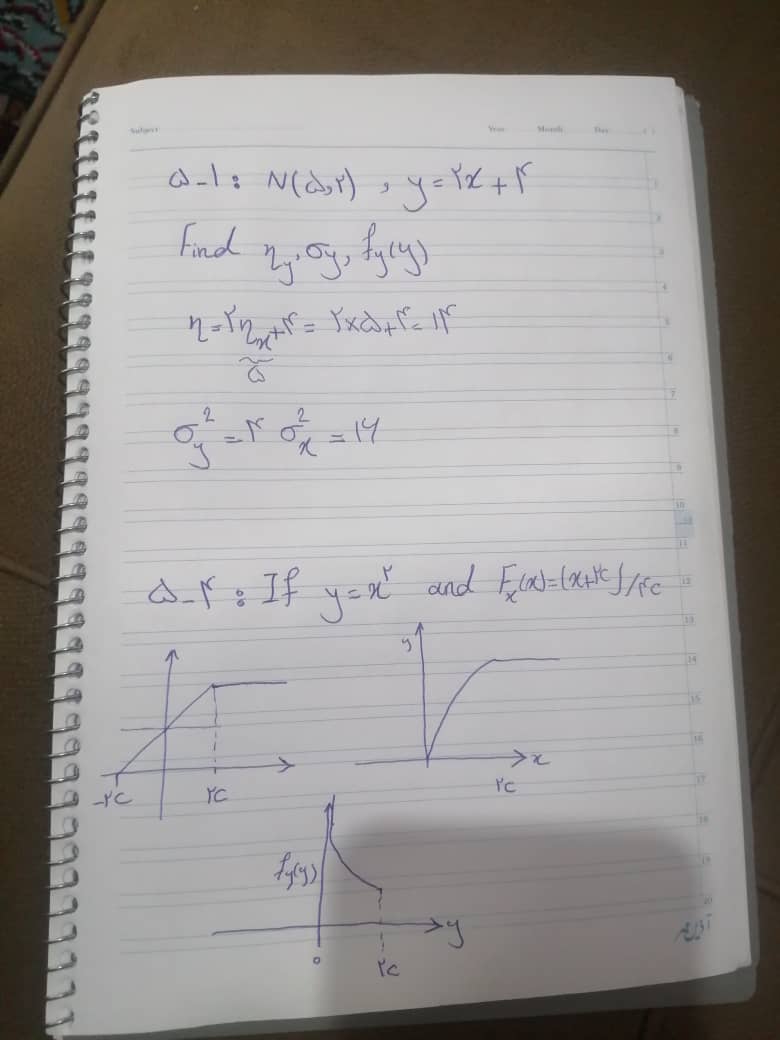
دانشجو : توحید حقیقی سیس

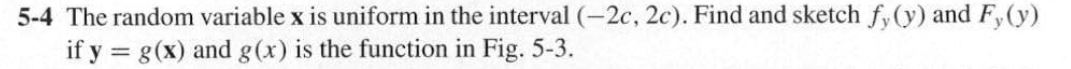
شماره دانشجویی : 830598021

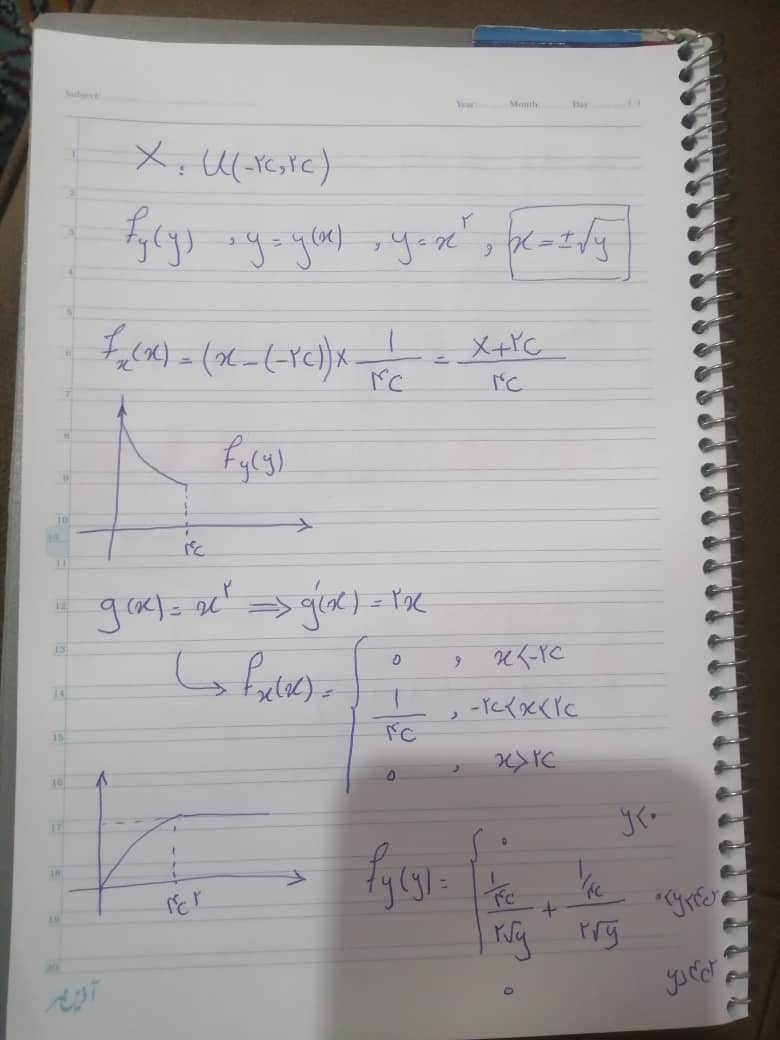
موضوع : تمرین سوم

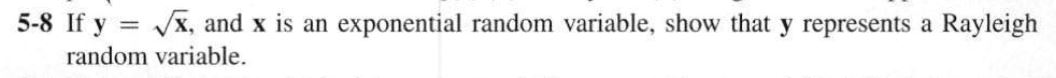
**تمرین اول :**

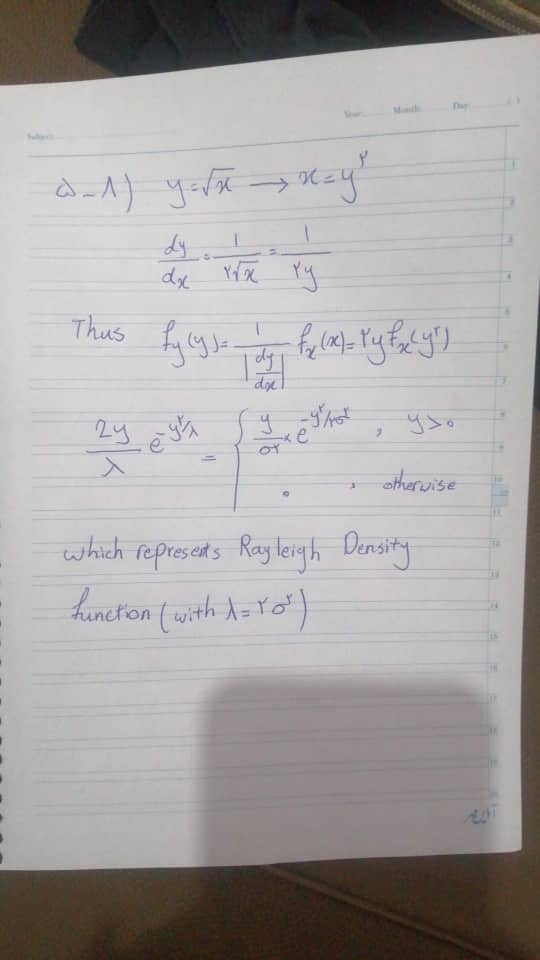


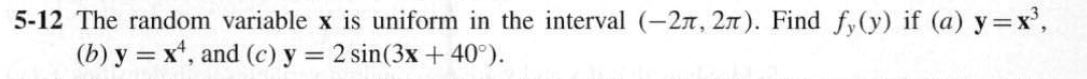


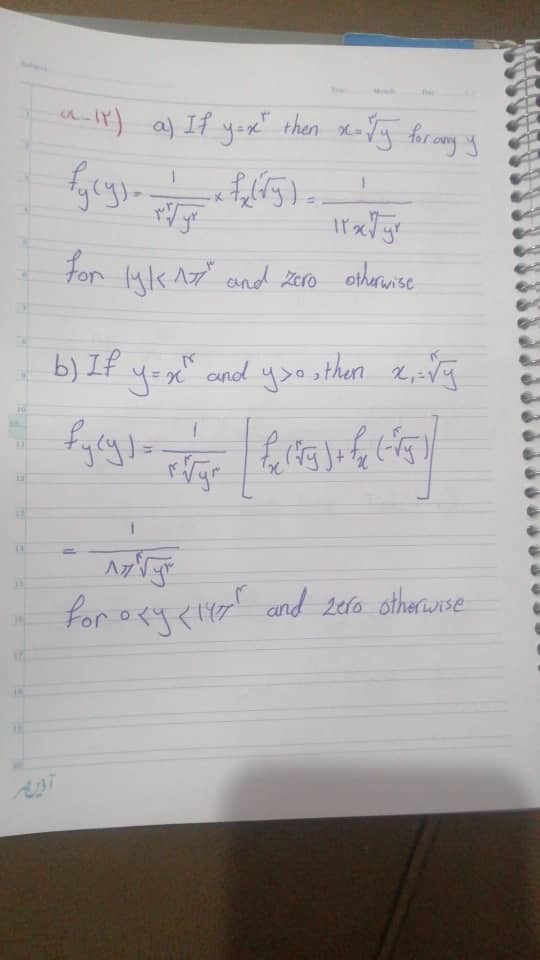


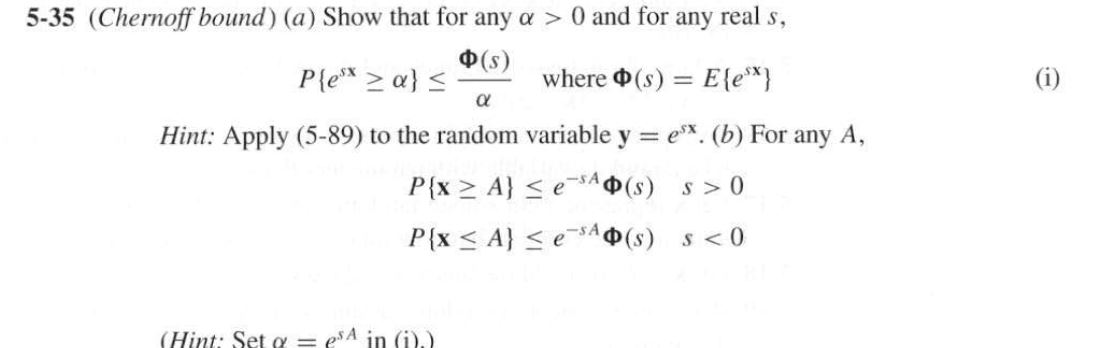


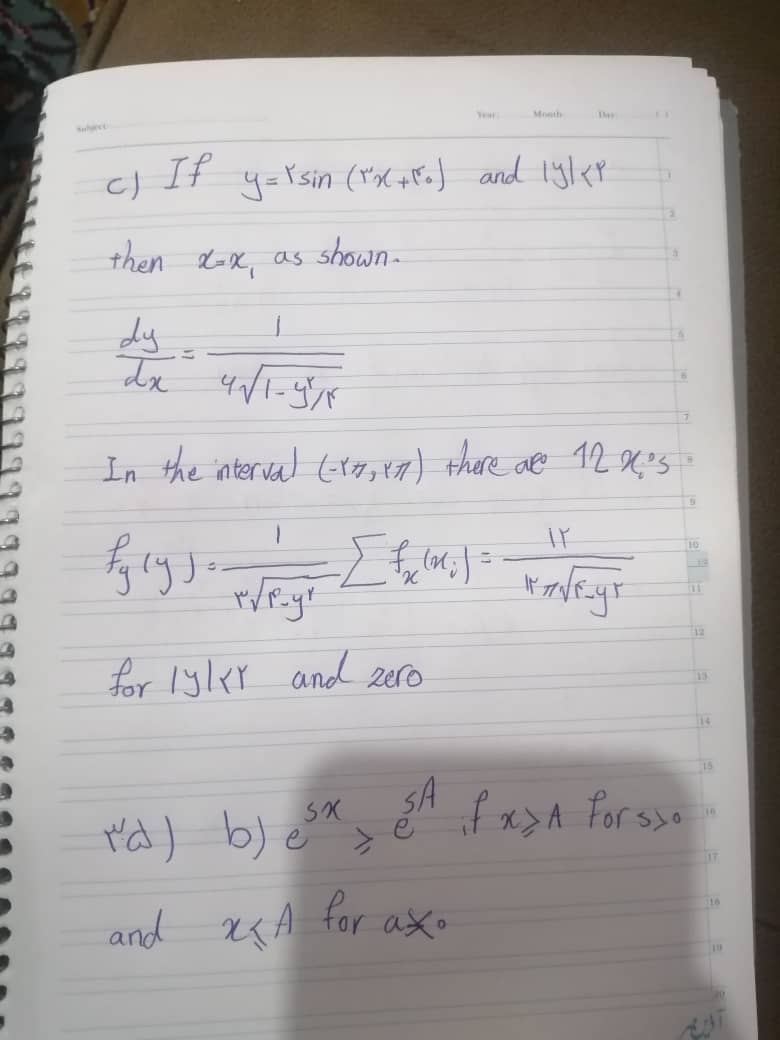


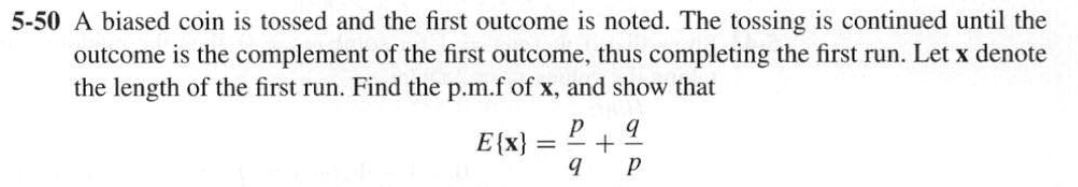


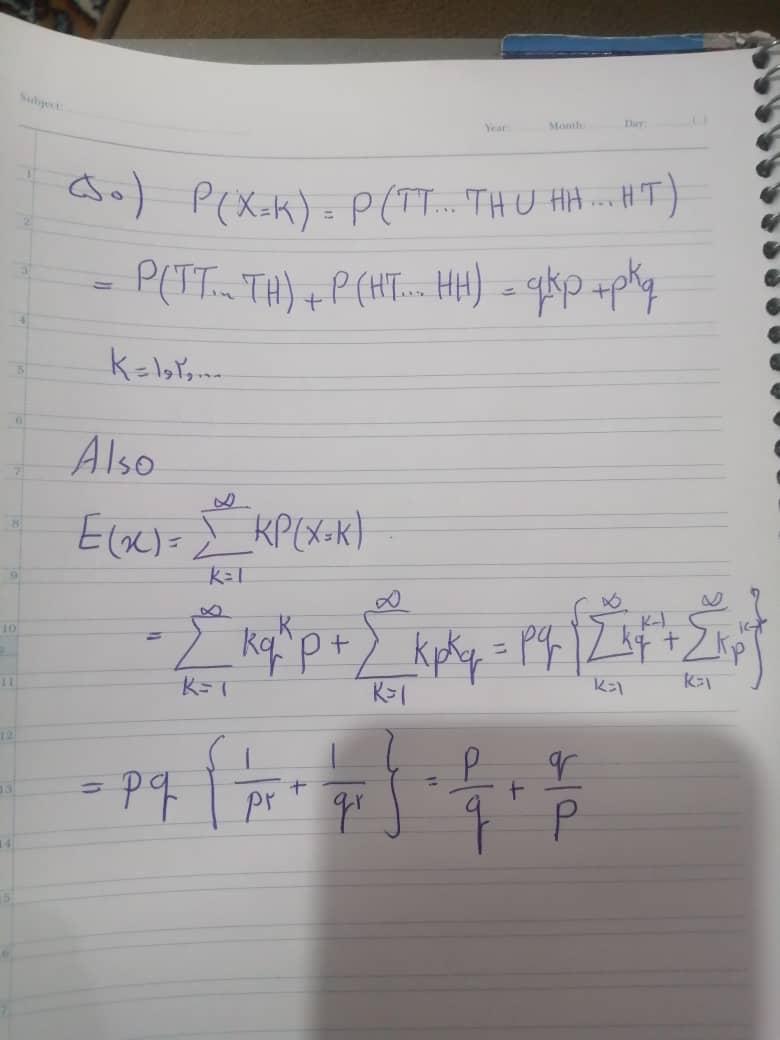










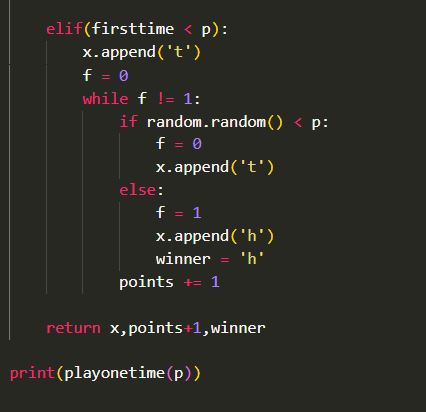


تمرین دوم : پیاده سازی

پیاده سازی به این صورت خواهد بود که از ورودی یک احتمال دریافت میکنیم و انقدر سکه را می اندازیم تا از ان احتمال که با تابع Random انتخاب میکنیم از احتمالی که گرفتیم کمتر شود در آن صورت t می آید نتیجه و تعداد دفعات تکرار را بر میگرداند .

در این مسئله از تابع Random استفاده شده و داخل While انقدر تکرار شده تا به کمتر از احتمال برسد .





خروجی برنامه به صورت زیر خواهد بود :

