

مزرع سبز فلک دیدم و دلاسره نو		یادم از کسته رفویستر آکمه و هنگام درو	
آزمون مستمر شماره	نام درس : آمار و احتمال	پایه : یازدهم رشته ریاضی	مجتمع آموزشی استعداد های ناب صالحین
تاریخ :			
ردیف	نام و نام خانوادگی :	شماره دفتری :	بارم
۱	اگر A و B دو پیشامد مستقل باشند ، به طوری که $P(A) = ۰/۴$ و $P(A \cup B) = ۰/۵$ ، آنگاه $P(B')$ را به دست آورید .		۱/۵
۲	اگر A و B دو پیشامد مستقل باشند ، نشان دهید A' و B دو پیشامد مستقل هستند .		۱/۵
۳	دو نفر به نام های A و B ، با یک فرد مبتلا به بیماری ویروسی ، ملاقات کرده اند . احتمال ابتلا به این بیماری برای این دو نفر به ترتیب $۰/۷$ و $۰/۸$ می باشد . مطلوبست محاسبه ی احتمال های زیر : الف) هر دو نفر به این بیماری مبتلا شوند . ب) فقط نفر A به این بیماری مبتلا شود . پ) فقط یکی از این دو نفر به این بیماری مبتلا شود . ت) حداقل یکی از این دو نفر به این بیماری مبتلا شوند . ث) هیچ کدام از این دو نفر به این بیماری مبتلا نشوند .		۲/۵
۴	خانواده ای ۴ فرزند دارد . مطلوبست احتمال آنکه : الف) سه فرزند اول پسر و فرزند چهارم دختر باشد . ب) سه فرزند این خانواده دختر باشند .		۰/۵ ۱
۵	در کیسه ای ۲ گوی سفید ، ۴ گوی سبز و ۳ گوی آبی است . از این کیسه ۳ گوی را به ترتیب و بدون جایگذاری خارج می کنیم . احتمال این که اولی سبز ، دومی سفید و سومی آبی باشد را به دست آورید .		۱/۵
۶	دو سکه و یک تاس را با هم پرتاب می کنیم . با کدام احتمال هر دو سکه "رو" یا تاس ۶ ظاهر می شود .		۱/۵
نام دبیر : آقای ملاسعیدی		نمره کسب شده ی دانش آموز :	امضای ولی :
نوع آزمون: ۱۰ نمره ای			
نمره ی مستمر نوبت اول شما تا کنون به انضمام این آزمون می باشد .			