

به نام خدا

تمرین سری اول درس آمار و احتمالات مهندسی

گزارش بخش شبیه سازی

امیرمحمد پیرحسین لو

۹۵۳۱۰۱۴

۱- با توجه به این که با افزایش فضای نمونه ای احتمال به سمت ۰,۵ میل کرد ، پس جواب کیهان درست است .

این به این دلیل بود که پیشامد های مطرح شده در صورت سوال از هم مستقل هستند .

Number of Experiment	$\frac{exp1 - f}{exp1 - n}$
10	0.7
100	0.45
1000	0.496
10000	0.5049

Number of Experiment	$\frac{exp2 - f}{exp2 - n}$
10	0.5
100	0.54

1000	0.483
10000	0.5045