

۱) احتمال آن که دانش آموز پایه اول باشد، چه قدر است؟

.....
.....

۲) اگر ۶۰۰ بار این کار را انجام دهیم، انتظار داریم، چند بار دانش آموز پایه سوم انتخاب شود؟

.....

۳) درون جامدادی نیکو ۳ مداد زرد، ۸ مداد قرمز و ۴۱ مداد سیاه وجود دارد. اگر نیکو با چشم بسته یک مداد را بیرون آورد:

۱) احتمال بیرون آمدن مداد زرد چه قدر است؟

.....

۲) احتمال بیرون نیامدن مداد قرمز چه قدر است؟

.....

۳) اگر این کار را ۱۰۰ بار انجام دهیم، انتظار داریم چند بار مداد سیاه بیرون بیاید؟

.....

۴) یک تاس و سکه را همزمان پرتاب می کنیم. احتمال این که سکه «رو» بیاید و تاس عدد کمتر از ۴ باشد را محاسبه کنید.

.....

.....

۵) اگر سه سکه را ۶۰۰ بار پرتاب کنیم، انتظار داریم چند بار هر سه سکه یکسان نباشد؟

.....

.....

.....

۱) برای هر یک از احتمال های زیر، یک رویداد مثال بزنید.

۱) اتفاقی با احتمال صفر:

۲) اتفاقی با احتمال یک:

۳) اتفاقی با احتمال $\frac{1}{3}$:

۲) به شکل زیر، یک تیر پرتاب می کنیم، با توجه به آن به سوالات داده شده پاسخ دهید.

B	ب	A	آ
ت	D	پ	C
F	ج	E	ث
Z	H	چ	G

۱) احتمال خوردن تیر به حرف فارسی بدون نقطه:

۲) احتمال خوردن تیر به حرف انگلیسی در خانه سفید:

۳) احتمال خوردن تیر به حرف فارسی با ۳ نقطه:

۴) احتمال خوردن تیر به حرف انگلیسی در خانه سیاه:

.....

.....

۳) اگر یک تاس را ۳۰۰ بار پرتاب کنیم، انتظار داریم چند بار عدد ۵ بیاید؟

.....

.....

۴) در یک دبستان، ۳۰ دانش آموز پایه اول و ۴۰ دانش آموز پایه دوم و ۵۰ دانش آموز پایه سوم داریم. اگر به طور اتفاقی، ما یک دانش آموز از بین آن ها را صدا بزنیم: