

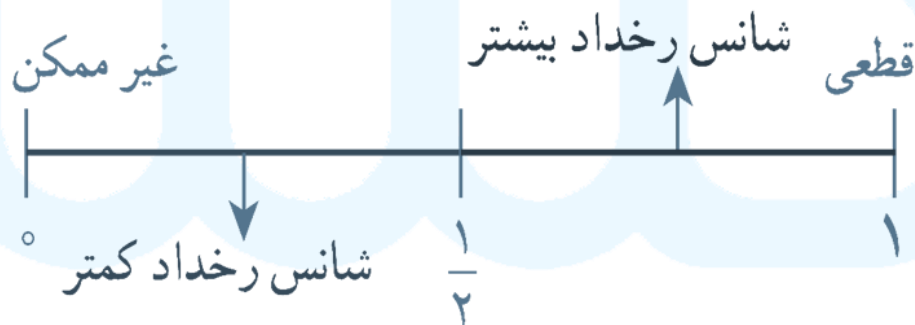
ریاضی ۱ مخصوص تجربی

محاسبه احتمال ۱ از ۲

می‌دانیم اگر S فضای نمونه‌ای یک آزمایش تصادفی باشد و $A \subseteq S$ یک پیشامد در فضای S باشد، احتمال رخداد پیشامد A یعنی $P(A)$ که به صورت $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$ تعریف می‌شود عددی است حقیقی که

$$0 \leq P(A) \leq 1$$

همچنین می‌دانیم هر چقدر به ۱ نزدیکتر باشد، شانس رخداد A بیشتر و هر چقدر به صفر نزدیکتر باشد، شانس رخداد A کمتر است. در واقع در مسائل احتمال با محاسبه $P(A)$ شانس رخداد پیشامد A را اندازه‌گیری می‌کنیم.



مدرسه مجازی آینو