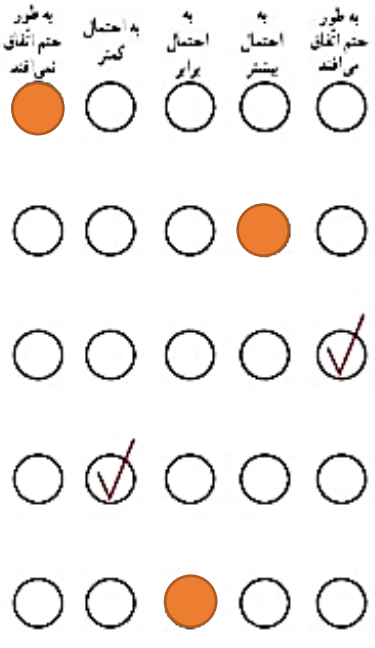
احتمال



۱ــ همان‌طور که سال‌های قبل یادگرفتید، از عبارت «احتمال دارد» در زندگی روزمره هم بسیار استفاده می‌کنیم. گاهی نیز عبارت‌های «به احتمال بیشتر» یا «به احتمال کمتر» یا «به احتمال برابر» را به‌کار می‌بریم. با این توضیح مانند نمونه و با توجّه به جمله‌ی داخل کادر برای هر یک از موارد زیر، عبارتی مناسب انتخاب کنید و دلیل انتخاب خود را توضیح دهید.

اینکه بدون نگاه کردن به کیسه، یک مهره درآوریم و مهره قرمز باشد،



الف) چون هیچ مهره قرمزی در کیسه نیست

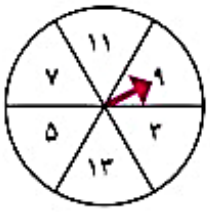
ب) چون دو مهره قرمز در کیسه هست

ج) چون هر سه مهره قرمز است.

د) چون یکی از مهره‌ها قرمز است و دو تای دیگر قرمز نیست.

هـ) چون دو مهره قرمز و دو مهره سبز داریم

۲ــ چرخنده‌ای به صورت شکل روبه‌رو داریم.



عقربه‌ی چرخنده هر بار پس از ایستادن عددی را نشان می‌دهد.

برای هر یک از موارد زیر یکی از پنج عبارت بالا را انتخاب کنید و دلیل انتخاب خود را بنویسید.

الف) روی عدد زوج بایستد : به طور حتم اتّفاق نمی‌افتد. دلیل : چون عدد زوجی در این چرخنده وجود ندارد.

ب) روی عدد فرد بایستد : به طور حتم اتفاق می‌افتد. دلیل : چون همه اعداد فرد هستند.

ج) روی عدد کمتر از ۳ بایستد : به طور حتم اتفاق نمی‌افتد. دلیل : چون عدد کمتر از ۳ نداریم.

د) روی عدد بزرگ‌تر از ۹ بایستد : به احتمال کمتر اتفاق می‌افتد. دلیل : چون فقط ۲ عدد بزرگ‌تر از ۹ داریم

هـ) روی یکی از عددهای بزرگ‌تر از ۵ بایستد : به احتمال بیشتر اتفاق می‌افتد چون ۴ عدد از ۵ بیشتر داریم

و) روی یک عدد بزرگ‌تر از ۱۵ بایستد : به طور حتم اتفاق نمی‌افتد. دلیل : چون عدد بیشتر از ۱۵ نداریم.

پاسخ صفحه به صفحه فصل هفتم ریاضی «طراح: سمیرا ابوالقاسمی»