



۱ــ چرخنده‌ی روبه‌رو ۸ قسمت دارد. آن را طوری رنگ کنید که احتمال قرار گرفتن عقربه روی رنگ سبز بیشتر و روی رنگ‌های آبی و قرمز کمتر باشد.

۲ــ روی یک تاس عددهای ۱ تا ۶ وجود دارد. این احتمال را که پس از انداختن تاس عدد زوج بیاید، با یک عبارت مناسب مشخّص کنید.

پاسخ دو دانش‌آموز را ببینید.

کدام یک درست می‌گویند؟ چرا ؟



به احتمال برابر زوج یا فرد می‌آید. چون اعداد روی یک تاس ۳ تا زوج هستند و ۳ تا فرد. پس با هر بار پرتاب تاس هم عدد زوج ممکن است بیاید و هم فرد

۳ــ برای هرکدام از عبارت‌های «به‌طور حتم اتّفاق می‌افتد» و «به طور حتم اتّفاق نمی‌افتد» یک مثال بزنید.

به‌طور حتم اتّفاق می‌افتد : در پرتاب یک تاس عددی بیاید که کمتر از ۷ باشد.

به‌طور حتم اتّفاق نمی‌افتد : در پرتاب یک تاس عدد بزرگ تر از ۱۰ بیاید.

۴ــ اگر از هر کیسه یک مهره خارج کنیم، در کدام یک احتمال بیرون آمدن مهره‌ی سیاه بیشتر است ؟ تعداد مهره‌ها روی کیسه نوشته شده است. دلیل خود را بنویسید.



از کیسه اول. چون از ده تا مهره‌ای که داخل کیسه موجود است ۶ تا سیاه است پس احتمال بیرون آوردن مهره سیاه از آن بیشتر است.

۵ــ در یک کیسه ۳ مهره‌ی سبز، ۵ مهره‌ی قرمز و ۲ مهره‌ی زرد هست. قسمت پیش‌بینی جدول را برای ۲۰ بار آزمایش کامل کنید.

۲۰ بار آزمایش درآوردن مهره از کیسه را انجام دهید و جدول را کامل کنید.

رنگ	تعداد مهره	پیش بینی	آزمایش
سبز	۳	احتمال کمتر	۵
قرمز	۵	احتمال بیشتر	۱۲
زرد	۲	احتمال کمتر	۳

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