

۶ در یک جعبه ۵۰ مهره‌ی قرمز و آبی داریم. اگر ۲۲ مهره قرمز باشد، احتمال بیرون آمدن کدام مهره از جعبه کم‌تر است؟

.....

.....

.....

۷ در یک ظرف میوه ۷ سیب، ۵ لیمو، ۲ پرتقال، ۱۰ نارنگی وجود دارد. درنا چشم خود را می‌بندد و یک عدد میوه را برمی‌دارد. احتمال این که کدام میوه را برای بار اول بردارد بیش‌تر است؟

.....

.....

.....

۸ یک مدرسه ۲۴۰ نیمکت دارد. اگر ۱۲۰ تا از نیمکت‌ها را رنگ کرده باشیم چند نیمکت رنگ نشده باقی مانده است؟

.....

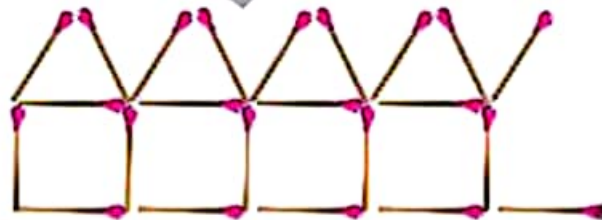
.....

۹ با توجه به سوالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: در یک جعبه ۲۹ مهره‌ی آبی و زرد داریم. اگر ۱۷ تا از مهره‌ها آبی باشد احتمال بیرون آمدن مهره‌ی زرد بیش‌تر است یا مهره‌ی آبی؟

- (۱) آبی
(۲) احتمال هر دو رنگ برابر است
(۳) زرد
(۴) قرمز

ب: با چوب کبریت‌ها، ۱۰ خانه در یک ردیف ساخته شده است (در شکل چند تا از خانه‌ها را می‌بینید). برای ساختن ۱۰ خانه چند چوب کبریت استفاده می‌شود؟



- (۱) ۵۰
(۲) ۵۱
(۳) ۵۵
(۴) ۶۰

پ: در هر یک از کیسه‌های زیر، فقط یک مهره‌ی قرمز وجود دارد. شما باید بدون نگاه کردن به داخل کیسه‌ها از داخل یکی از آنها یک مهره را بیرون بیاورید. شانس بیرون آوردن مهره‌ی قرمز در کدام کیسه بیش‌تر است؟ (عدد بعد از ۰۰۰،۹۹۹ است.)



- (۱) کیسه‌ای که ۱۰ مهره دارد.
(۲) کیسه‌ای که ۱۰۰ مهره دارد.
(۳) کیسه‌ای که ۱۰۰۰ مهره دارد.
(۴) این شانس در همه‌ی کیسه‌ها مساوی است.

ریاضی دوم دبستان



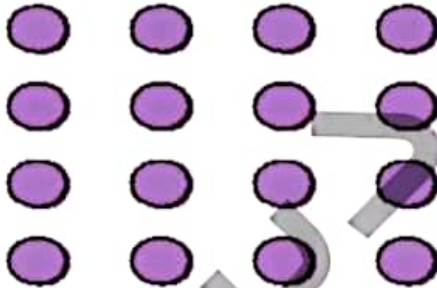
زنگ تفریح

۶ لیوان داریم که داخل سه تای اول آب پرتقال وجود دارد و سه تای بعدی خالی است. آیا احتمال دارد که با حرکت دادن لیوان‌ها، لیوان‌ها به صورت یکی در میان پر و خالی باشند؟ به چه صورتی لیوان‌ها را جابه‌جا کنیم؟



خودارزیابی

نیاز به تلاش قابل قبول خوب خیلی خوب



درک مفهوم تجربی احتمال

آشنایی با مفهوم کسر در ساعت

توانایی حل مسئله با روش تبدیل به مسئله ساده‌تر

توانایی حل مسئله

فعالیت عملکردی

عزیم قد خود و قد دو نفر از اطرافیان خود را اندازه‌گیری کن. قد شما چقدر از آن‌ها بلندتر یا کوتاه‌تر است؟ (به روش تقریبی حل کن.)

یک جدول برای اندازه‌گیری قد خود و اطرافیان خود بکش و قد خود را نسبت به اطرافیان مقایسه کن.

۶ در یک جعبه ۵۰ مهره ی قرمز و آبی داریم. اگر ۲۳ مهره قرمز باشد، احتمال بیرون آمدن کدام مهره از جعبه کم تر است؟ کل

$$\begin{array}{r} 410 \\ - 50 \\ \hline 23 \\ \hline 27 \end{array}$$

۷ در یک ظرف میوه ۷ سیب، ۵ لیمو، ۲ پرتقال، ۱۰ نارنگی وجود دارد. درنا چشم خود را می بندد و یک عدد می برد. احتمال این که کدام میوه را برای بار اول بردارد بیشتر است؟

نارنگی چون تعدادش بیشتر است.

۸ یک مدرسه ۲۴۰ نیمکت دارد اگر ۱۳۰ نیمکت ها را رنگ کرده باشیم چند نیمکت رنگ نشده باقی مانده است؟ کل

$$240 - 130 = 110$$

رنگ رنگ
رنگ نشده
کل

با توجه به سؤالات داده شده، گزینه ی صحیح را انتخاب کن.

$$29 - 17 = 12$$

زرد آبی کل

۱۲ قرمز

۱۲ احتمال هر دو رنگ برابر است

ب: با چوب کبریتها، ۱۰ خانه دو یک ردیف ساخته شده است (در شکل چند تا از خانه‌ها را می‌بینید). برای ساختن ۱۰ خانه چند چوب کبریت استفاده می‌شود؟



$$50 (1) \\ 6 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 51 (2) \\ 55 (3) \\ 60 (4)$$

ب: در هر یک از کیسه‌های زیر، فقط یک مهره قرمز وجود دارد. شما باید بدون نگاه کردن به داخل کیسه‌ها از داخل یکی از آنها یک مهره را بیرون بیاورید. شانس بیرون آوردن مهره قرمز در کدام کیسه بیش‌تر است؟ (عدد بعد از ۹۹۹،۰۰۰ است.)



۱) کیسه‌ای که ۱۰ مهره دارد.

۲) کیسه‌ای که ۱۰۰ مهره دارد.

۳) کیسه‌ای که ۱۰۰۰ مهره دارد.

۴) این شانس در همه‌ی کیسه‌ها مساوی است.

ریاضی دوم دبستان



