

تمرین



۱- مدیر دبستانی تعداد دانش‌آموزان علاقه‌مند به ورزش‌های فوتبال، والیبال و بسکتبال را در پایه‌های چهارم، پنجم و ششم پیدا کرد و در جدول زیر نوشت. با توجه به این اطلاعات، به سؤال‌ها پاسخ دهید.

ششم			پنجم			چهارم		
ب	و	ف	ب	و	ف	ب	و	ف
۱۰	۱۲	۱۰	۱۴	۱۰	۱۲	۸	۱۲	۱۴



تعداد دانش‌آموزان علاقه‌مند به این سه ورزش در کلاس پنجم چند نفر است؟ $۱۴ + ۱۰ + ۱۲ = ۳۶$

تعداد علاقه‌مندان به فوتبال چند نفر است؟ $۱۰ + ۱۲ + ۱۴ = ۳۶$

تعداد علاقه‌مندان به بسکتبال در کدام کلاس از بقیه بیشتر است؟ **پنجم**

در کدام کلاس بیشترین تعداد علاقه‌مند به فوتبال وجود دارد؟ **چهارم**

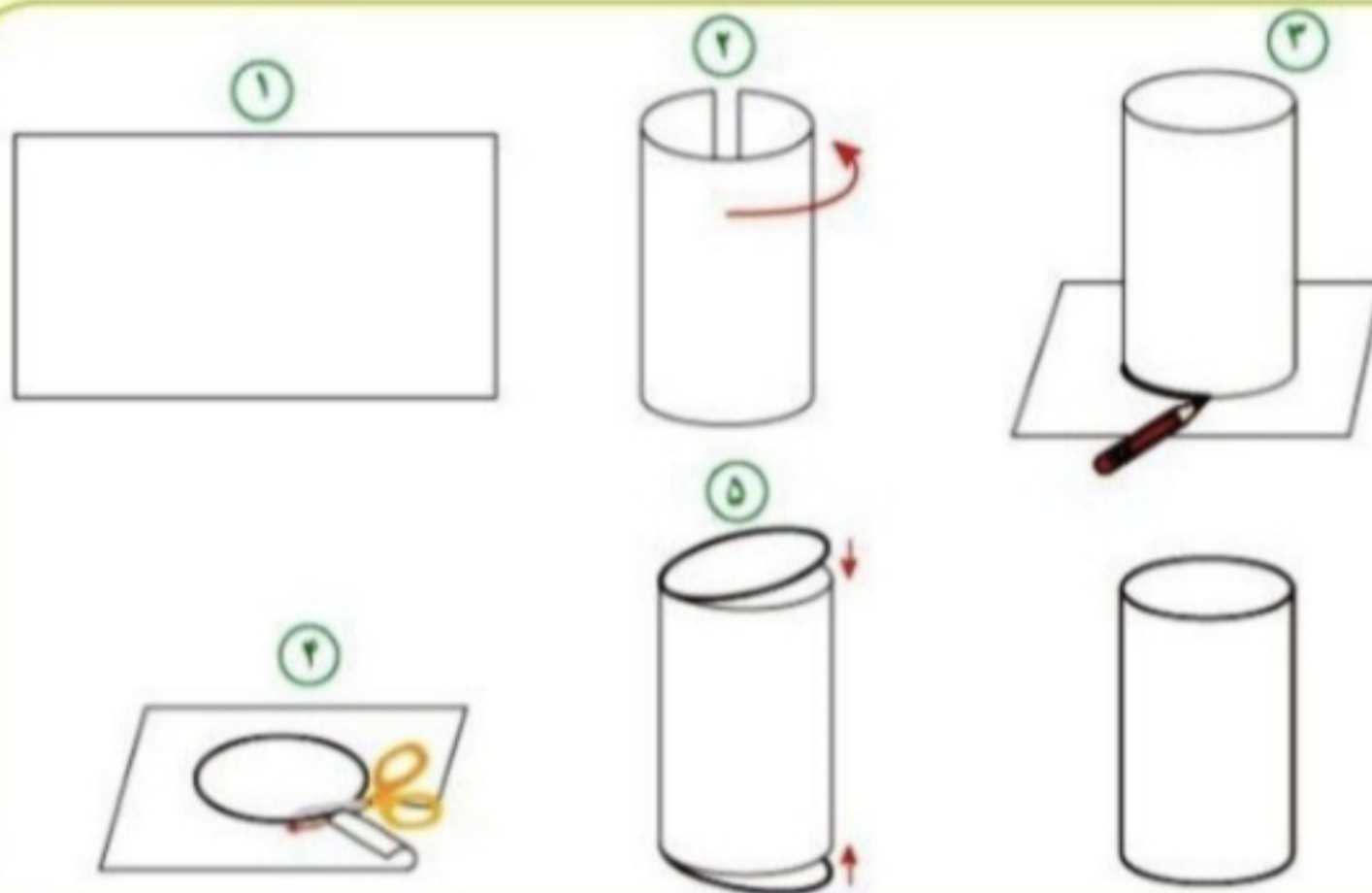
بازیکن دور	کیوان	بهرام
دور ۱	۱۲۵	۱۰۰
دور ۲	۱۲۵	۱۰۰
دور ۳	۱۵۰	۱۰۰
دور ۴	۱۰۰	۱۵۰
جمع	۵۰۰	۴۵۰

۲- کیوان و بهرام با هم بازی می‌کنند. هر کس که جمع امتیازاتش بیشتر باشد، برنده است. این جدول نشان می‌دهد که هر یک از آن دو چند امتیاز گرفته است. چه کسی و با چه

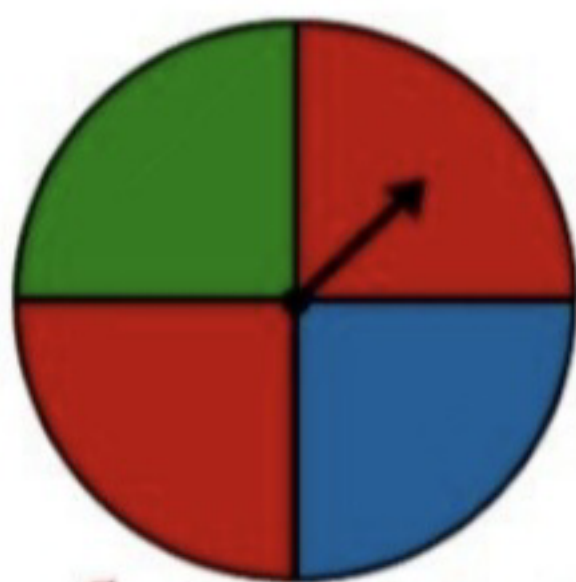
مقدار اختلاف امتیاز برنده می‌شود؟ **کیوان با اختلاف ۵۰ امتیاز برنده است**
 $۵۰۰ - ۴۵۰ = ۵۰$

با توجه به شکل‌های زیر یک استوانه بسازید.

کاردستی بساز



- ۱- یک برگه کاغذ بردارید.
- ۲- مانند شکل دو سر برگه را به هم بچسبانید.
- ۳- شکل ساخته شده را روی کاغذ بگذارید و دور دهانه‌ی آن خط بکشید.
- ۴- دو دایره به اندازه دهانه شکل ببرید.
- ۵- بالا و پایین شکل را با آن دو دایره ببوشانید.



۱- چرخنده‌ی روبه‌رو را می‌چرخانیم تا عقربه‌ی آن روی یک رنگ بایستد؛ رنگ را یادداشت می‌کنیم.

سه حالت ممکن است اتفاق بیفتد چون سه رنگ روی چرخنده داریم. قرمز - سبز - آبی
چند حالت ممکن است برای ایستادن عقربه روی یک رنگ اتفاق بیفتد؟

شانس کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

قرمز چون مقداری بیشتری از چرخنده به رنگ قرمز، رنگ آمیزی شده است.

این آزمایش را ۱۰ بار انجام دهید و جدول زیر را کامل کنید.

آزمایش	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
رنگ	ق	آ	آ	س	س	ق	ق	ق	آ	س

چه کسری از آزمایش‌های شمارنگ قرمز است؟ $\frac{4}{10}$ چه کسری آبی؟ $\frac{3}{10}$ چه کسری سبز؟ $\frac{3}{10}$

۲- یک تاس را می‌اندازیم. چند حالت ممکن است اتفاق بیفتد؟ چرا؟

شش حالت. چون روی تاس از ۱ تا ۶ عدد داریم.

۳- یک سکه را بالا می‌اندازیم. چند حالت برای آن اتفاق می‌افتد؟

دو حالت. چون سکه دو حالت پشت و رو دارد.



خلاق باش

استوانه‌های زیر با مقواهای هم اندازه ساخته شده‌اند. توضیح دهید چگونه این اتفاق افتاده است.

