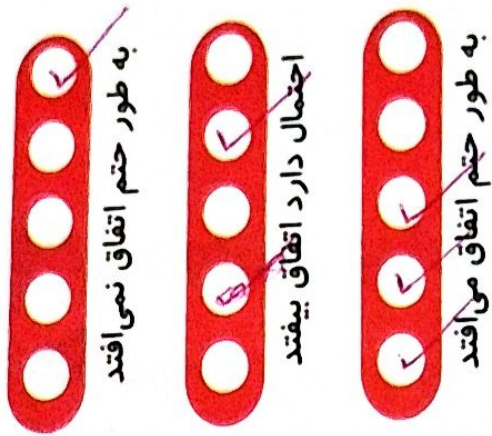


علوی



۴ برای هر عبارت گزینه مناسب را انتخاب کن.

الف: ساعت ۲ و نیم شب، هوا آفتابی می شود.

ب: اگر توپ را به سمت دروازه شوت کنیم گل می شود.

پ: با کمک به مستمندان، خدا از ما راضی می شود.

ت: امسال تابستان هوا گرم می شود.

ث: با گذشت از اشتباهات دیگران به خدا نزدیک تر می شویم.

۵ در یک کیسه، ۵ مهره‌ی آبی رنگ، ۶ مهره‌ی سبز و ۲ مهره‌ی قرمز رنگ وجود دارد.

الف: چه کسری از مهره‌های کیسه به رنگ قرمز است؟ $\frac{2}{13}$

ب: چه کسری از مهره‌های کیسه به رنگ سبز است؟ $\frac{6}{13}$

پ: چه کسری از مهره‌ها سفید است؟ $0 = \frac{0}{13}$

ت: چه کسری از مهره‌ها آبی است؟ $\frac{5}{13}$

۶ نوزادی در یکی از روزهای هفته متولد شده است. در مورد روز تولد او حالت‌های زیر را بررسی کن.

الف: احتمال تولد نوزاد در روز دوشنبه چه کسری از روزهای هفته را بیان می کند؟

ب: احتمال تولد این نوزاد در روزهای چهارشنبه یا پنجشنبه چه کسری را نشان می دهد؟

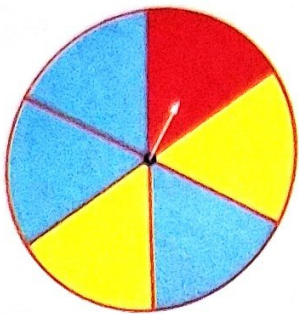
$$\frac{1}{7} - \frac{4}{7} \quad (۴)$$

$$\frac{2}{7} - \frac{4}{7} \quad (۳)$$

$$\frac{1}{7} - \frac{1}{7} \quad (۲)$$

$$\frac{2}{7} - \frac{1}{7} \quad (۱) \checkmark$$

علوی



۲ به چرخنده‌ی زیر نگاه کن و به سؤالات پاسخ بده.

الف: چه کسری از صفحه‌ی چرخنده قرمز است؟

$\frac{1}{6}$

ب: چه کسری از صفحه‌ی چرخنده آبی است؟

$\frac{2}{6}$

پ: با چرخاندن عقربه چند حالت مختلف ممکن است اتفاق بیفتد؟

۳ حالت

ت: احتمال ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیش تر است؟

آبی

۳ ۸ بار صفحه‌ی چرخنده زیر را چرخانده‌ایم و نتایج زیر را به دست آورده‌ایم.

آزمایش	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم
رنگ	قرمز	زرد	زرد	آبی	قرمز	زرد	قرمز	آبی

الف: چه کسری از صفحه چرخنده به رنگ آبی است؟

$\frac{2}{6}$

ب: چه کسری از آزمایش‌ها رنگ زرد است؟

$\frac{1}{4}$

پ: شانس ایستادن عقربه روی کدام رنگ بیش تر است؟

آبی

۴ ۵ گوی قرمز و ۵ گوی آبی را در کیسه‌ای انداخته‌ایم. اگر هر بار بدون نگاه کردن یک گوی را در بیاوریم، احتمال بیرون آمدن رنگ قرمز بیش تر است یا آبی؟

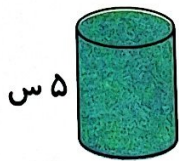
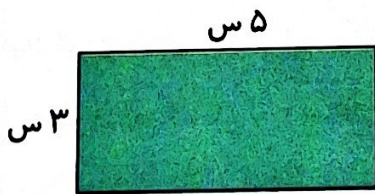
نفر در مساوی هستند

۵ باز شده‌ی یک استوانه به چه شکل هندسی تبدیل می‌شود؟ آن را بکش.

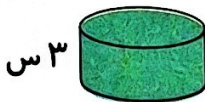
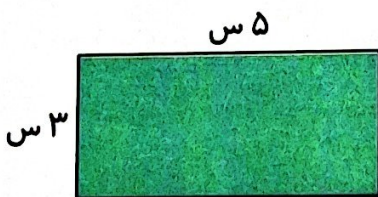


استطیل و دو دایره

۶ با دو مستطیل هم اندازه دو استوانه درست کرده‌ایم، ولی یک استوانه بلندتر از استوانه دیگر شد. علت را توضیح بده.

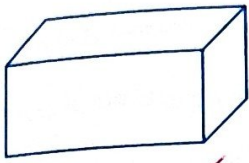


اگر عرض یا رویم قرار بگیرند
استوانه کوتاه‌تر است

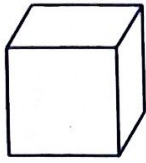


اگر طول یا رویم قرار بگیرند
استوانه بلندتر است

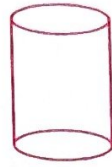
۷ نام هر شکل را زیر آن بنویس.



مستطیل



مکعب

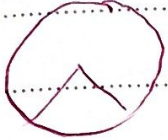


استوانه



مخروط

۸ چند شکل مخروطی از اطراف خود نام ببر. باز شده‌ی مخروط کدام شکل هندسی است؟ آن را بکش.



کلاه بولد - کلاه قند

تمرین

۱ با توجه به اعداد داده شده، تعداد موارد خواسته شده را به آن وصل کن. (دو مورد اضافی است).

۲۵ - ۵۶ - ۴۳ - ۹۸ - ۲ - ۷۸ - ۵ - ۱۴ - ۷۲ - ۱۹ - ۸ - ۲۱

دختر زمانی که اعداد ۲ تا ۳۱ رسمی باشند برای

تستی زوج یا فرد بودن آن‌ها نقطه

۱

۴

۷

۵

۲

۳

تعداد زوج یک رقمی

تعداد اعداد فرد دو رقمی

تعداد اعداد کوچک‌تر از ۲۸

تعداد اعداد بزرگ‌تر از ۳۰

به بیان تویه می‌کنیم

۲ درست و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: اگر در یک کیسه ۷ مهره بنفش و ۲ مهره صورتی و ۴ مهره آبی باشد احتمال بیرون آمدن مهره‌ها یکسان است.

ب: کوه به شکل مخروط است.

۳ به چرخنده نگاه کن و به سؤالات پاسخ بده.

الف: چه کسری از صفحه‌ی چرخنده گل رز است؟ $\frac{4}{8}$

ب: چه کسری از صفحه‌ی چرخنده گل داودی است؟ $\frac{2}{8}$

پ: چه کسری از صفحه‌ی چرخنده گل مریم است؟ $\frac{1}{8}$

ت: احتمال ایستادن عقربه روی کدام گل بیش‌تر است؟ $\frac{2}{8}$

