



۱- یک نل را پشت باز بنوازید و هر بار عددی را که می‌آید در جدول زیر یادداشت کنید.

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
۵	۱	۴	۱	۳	۶	۳	۶	۶	۳	۲	۳	۲	۳	۱	۵	۶	۶	۶	۶

در مقابل هر عدد، یک کسر بنویسید که نشان دهد از ۲۰ آزمایش چند مرتبه آن عدد آمده است.
برای مثال اگر از ۲۰ آزمایش ۴ بار عدد یک آمده است در مقابل عدد یک کسر $\frac{۴}{۲۰}$ را بنویسید.

عدد: $\frac{۵}{۲۰}$ عدد: $\frac{۲}{۳۰}$ عدد: $\frac{۳}{۳۰}$
عدد: $\frac{۳}{۳۰}$ عدد: $\frac{۲}{۳۰}$ عدد: $\frac{۱}{۳۰}$

۲- در یک کيسه دو گوی آبی و قرمز بگذارید. هر بار بدون نگاه کردن، یک گوی را در آورید، رنگش را یادداشت کنید و دوباره آن را داخل کيسه بگذارید. این آزمایش را ده بار انجام دهید و جدول را کامل کنید.

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

چه کسری از گوی‌های داخل کيسه آبی است؟ $\frac{۱}{۱۰}$ چه کسری از گوی‌های داخل کيسه قرمز است؟ $\frac{۱}{۱۰}$
چه کسری از آزمایش‌ها به رنگ آبی است؟ $\frac{۵}{۱۰}$ چه کسری از آزمایش‌ها به رنگ قرمز است؟ $\frac{۵}{۱۰}$

بگرد و بساز



به شکل‌های زیر مخروط می‌گویند.



در تصویر روبه‌رو شکل‌های مخروطی را با * مشخص کنید.

نمبرین

۱- برای هر جمله یکی از حالت‌ها را انتخاب کنید.

به طور حتم اتفاق می‌افتد احتمال دارد اتفاق بیفتد به طور حتم اتفاق نمی‌افتد



- درخت حرکت کند و راه برود.
- بعد از فصل پاییز فصل زمستان بیاید.
- در تابستان باران بیاید.
- اگر سب را زها کنی، روی زمین بیفتد.



۲- در یک کيسه ۱۲ مهره به رنگ‌های مختلف وجود دارد: ۴ مهره آبی، ۳ مهره قرمز و ۵ مهره سبز. بدون نگاه کردن به داخل کيسه، یک مهره بردارید. پس از یادداشت کردن رنگ مهره، آن را دوباره داخل کيسه قرار دهید. این آزمایش را ۱۲ بار انجام دهید.

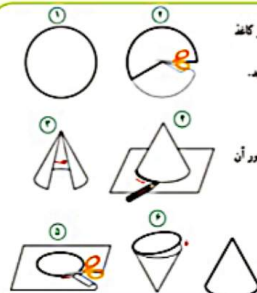


جدول را کامل کنید.
چه کسری از آزمایش‌ها به رنگ قرمز است؟ $\frac{۳}{۱۲}$
چه کسری از آزمایش‌ها به رنگ آبی است؟ $\frac{۴}{۱۲}$
چه کسری از آزمایش‌ها به رنگ سبز است؟ $\frac{۵}{۱۲}$

آزمایش	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
رنگ	س	آ	ق	ق	ق	س	س	س	آ	س	آ	س

با توجه به شکل‌های زیر یک مخروط بسازید.

کار دستی بسیار



۱- یک دایره بزرگ روی کاغذ بکشید و آن را از کاغذ جدا کنید.
۲- مانند شکل بخشی از آن را برید و کنار بگذارید.

۳- دو لبه‌ی آن را بهم جیسباید.
۴- شکل ساخته شده را روی کاغذ بگذارید و دور آن را خط بکشید.

۵- دایره‌ی رسم شده روی کاغذ را برید.
۶- دایره‌ی بریده شده را به شکل جیسباید.