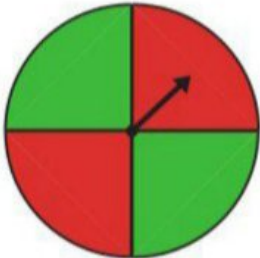




۱- چرخنده‌ی روبه‌رو را ده بار بچرخانید. هر بار عقربه روی چه رنگی می‌ایستد؟ جواب‌هایتان را در جدول زیر بنویسید.



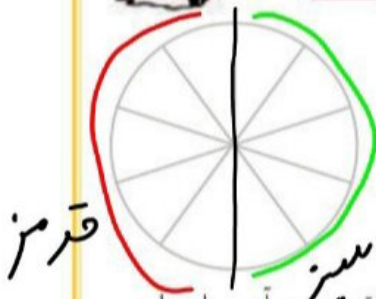
آزمایش	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
رنگ	س	ق	ق	س	س	س	ق	ق	س	ق

با توجه به جدول، دایره‌ی روبه‌رو را با رنگ‌های قرمز و سبز رنگ‌آمیزی کنید.

اگر چرخنده را ۱۰ بار دیگر بچرخانیم، پیش‌بینی می‌کنید که

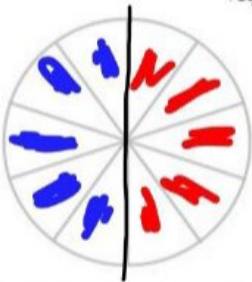
– چه مقدار از این نمودار به رنگ سبز باشد؟ نصف نمودار به رنگ سبز است

– چه کسری از نمودار قرمز باشد؟ $\frac{۵}{۱۰}$ یا $\frac{۱}{۲}$



۲- معصومه چرخنده‌ای را که به دو رنگ قرمز و آبی بود، ۱۰۰ بار چرخاند. او هر بار رنگی را که عقربه روی آن می‌ایستاد، یادداشت می‌کرد. در آخر هم جدول زیر را کشید.

شما با توجه به اطلاعاتی که در جدول آمده است، دایره را رنگ‌آمیزی کنید. ابتدا عددهای تقریبی را بنویسید.



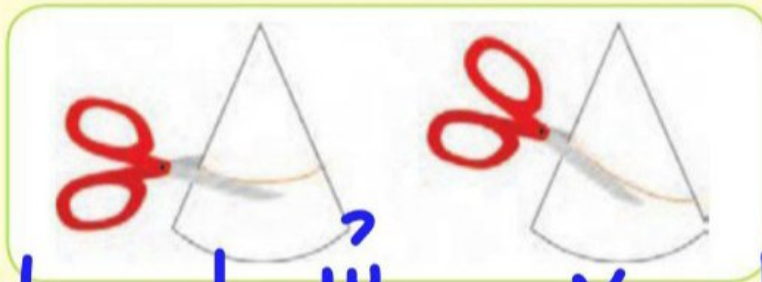
رنگ	تعداد	عدد تقریبی
قرمز	۴۹	۵۰
آبی	۵۱	۵۰



حَدَس بزن

با کاغذ دو مخروط درست کنید. با توجه به شکل‌های زیر، مخروط‌ها را از محل مشخص شده، برش بزنید. قسمت‌های بریده شده را روی کاغذ بگذارید و دور آن‌ها خط بکشید.

در کدام برش، شکل به‌دست آمده دایره است؟



شکل ۱، زمانیکه با قیچی به صورت صاف برش می‌زنیم ✓

شماره ۱

شماره ۲

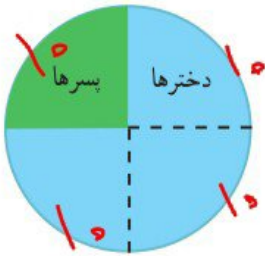
تمرین



۱- در جدول زیر تعداد و نوع درخت‌های یک پارک نشان داده شده است. نمودار دایره‌ای مربوط به اطلاعات جدول زیر را کامل کنید.



تعداد	نوع درخت
۲۰۰	کاج
۱۰۰	توت
۵۰	بلوط
۵۰	چنار



۲- ۴۰ کودک در «مهد کودک شادی» آموزش می‌بینند.

نمودار دایره‌ای روبه‌رو تعداد دخترها و پسرها را در این مهد کودک نشان می‌دهد.

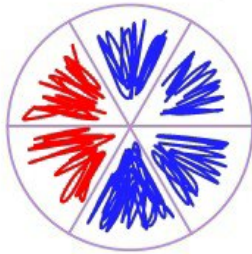
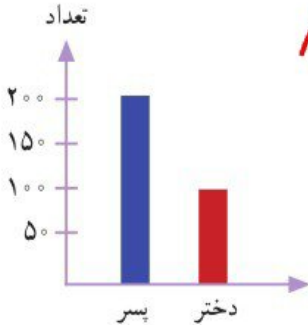
چند دختر و چند پسر در مهد کودک شادی مشغول آموزش هستند؟

چه کسری از بچه‌ها پسر هستند؟

۳۰ دختر و ۱۰ پسر

$$\frac{3}{4} \text{ دختر} \quad \frac{1}{4} \text{ پسر}$$

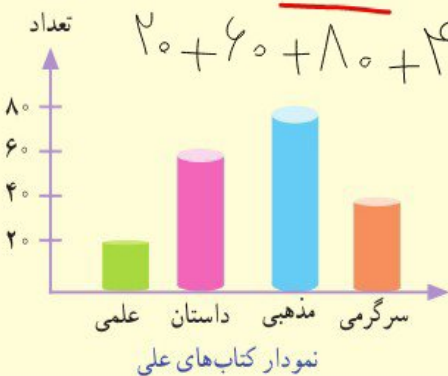
۳- اطلاعات نمودار ستونی را با رنگ کردن، در نمودار دایره‌ای نشان دهید.



کامل کن

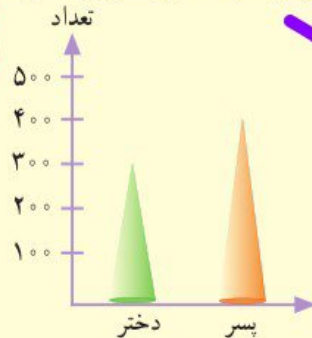
با توجه به نمودار به سؤال‌ها پاسخ دهید.

- در مجموع، علی چند کتاب دارد؟



$$20 + 60 + 80 + 40 = 200$$

- تعداد پسرها چند نفر بیشتر از دخترهاست؟



نمودار تعداد دخترها و پسرهای یک شهر

$$\begin{array}{r} 400 \\ - 300 \\ \hline 100 \end{array}$$