

علوی

۲ $12 \div 3 = \bigcirc \div 2$ در این عبارت عددی، چه عددی را نشان می‌دهد؟

۸ (۴)

۶ (۳)

۴ (۲)

۲ (۱)

۳ حاصل ضرب دو عدد ۵۴ و حاصل جمع آن‌ها ۱۵ است. آن دو عدد کدامند؟

$$\square \times \bigcirc = 54$$

$$\square + \bigcirc = 15$$

۵ بین دو عدد ۲ و ۵ عددهایی را پیدا کن که حاصل ضرب آن‌ها از ۱۴ کوچکتر و از ۱۰ بزرگتر باشند.

$$10 < \square \times \bigcirc < 14$$

۶ عددی را دو برابر کرده‌ایم. حاصل آن با عددی که چهار برابر شده است، یکسان و برابر ۱۶ می‌باشد. آن دو عدد را پیدا کن.

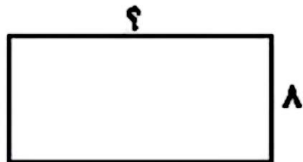
۷ عددی را در خودش ضرب کرده‌ایم و به حاصل آن ۴ واحد اضافه کردیم، جواب ۸۵ شد. آن عدد را پیدا کن.

۸ مساحت مربعی ۲۶ سانتی‌متر مربع است. اندازه ضلع آن چند سانتی‌متر است؟

$$\square \times \square = 26$$

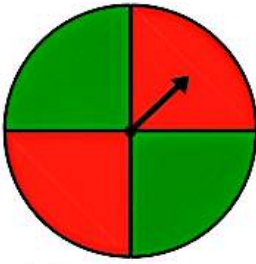
۹ مساحت مربعی ۸۱ متر مربع است. محیط آن چند متر است؟

۱۰ عرض زمین مستطیل شکلی ۸ متر است. اگر طول آن دو برابر عرض باشد، مساحت آن چقدر است؟



۱۱ سه برابر شعاع دایره‌ای ۱۵ سانتی‌متر است. قطر دایره چند سانتی‌متر است؟

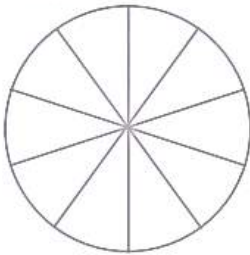




۱- چرخنده‌ی روبه‌رو را ده بار بچرخانید. هر بار عقربه روی چه رنگی می‌ایستد؟ جواب‌هایتان را در جدول زیر بنویسید.

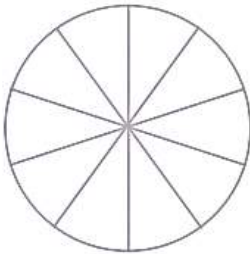


۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	آزمایش
										رنگ



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؟
- چه کسری از نمودار قرمز باشد؟

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	
آبی	۵۱	



حدس 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؟



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.



نوع درخت	تعداد
کاج	۲۰۰
نوت	۱۰۰
بلوط	۵۰
چنار	۵۰

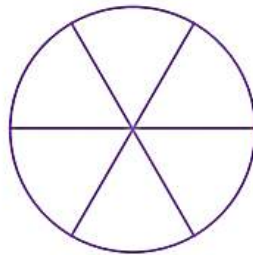
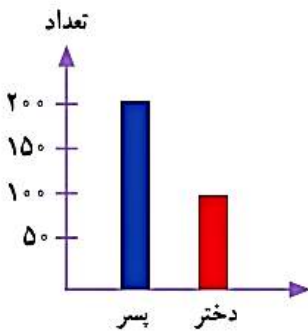


۲- ۴۰ کودک در «مهد کودک شادی» آموزش می‌بینند.

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؟



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

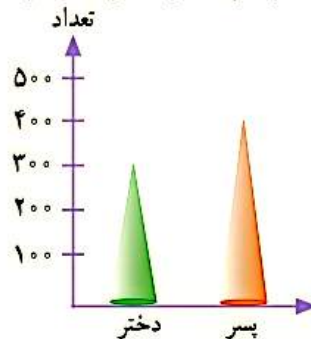


کامل کن

با توجه به نمودار به سؤال‌ها پاسخ دهید.

۱- تعداد پسرها چند نفر بیشتر از دخترهاست؟

۲- در مجموع، علی چند کتاب دارد؟



نمودار تعداد دخترها و پسرهای یک شهر