

برای سازماندهی (نظم) اطلاعات از نمودار استفاده می‌کنیم

کاربرد نمودار دایره‌ای: بخش‌های اطلاعات را به‌راستایی در نشان می‌دهد

اکثرین رسم نمودار دایره‌ای را نمودار دایره‌ای (بر اساس اطلاعات مساله) می‌نویسیم جدول را خودمان رسم کنیم

۱- کارهایی که یک دانش آموز از ساعت ۶ صبح تا ۶ بعد از ظهر انجام می‌دهد، در جدول زیر نشان داده شده است.

کار	غذا خوردن، نماز خواندن و استراحت	رفت و آمد به مدرسه	حضور در مدرسه	درس خواندن و انجام دادن تکلیف‌ها در منزل
زمان (ساعت)	۲	۲	۵	۳



فعالیت

دایره‌ی زیر ۱۲ قسمت دارد. کارهای روزانه‌ی این دانش آموز را با رنگ کردن این قسمت‌ها نشان دهید.

هر (یک) قسمت از دایره، یک ساعت از نشان می‌دهد



در نمودار دایره‌ای از کسر استفاده می‌کنیم و در مخرج، کل را می‌نویسیم و در صورت دایره‌ای با بر طبق رنگ‌های جدول، با بر نمودار را رنگ می‌کنیم

۲- تعداد کتاب‌های فرید در موضوع آن‌ها در جدول زیر مشخص شده است.

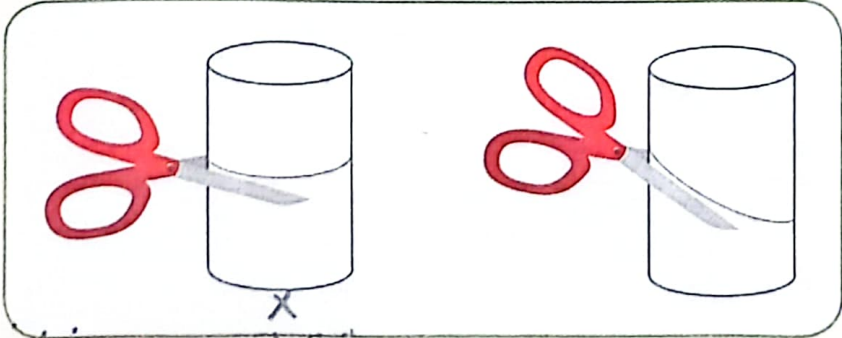
نوع کتاب	درسی	علمی	سرگرمی	کمک درسی
تعداد کتاب	۱۰	۱۰	۲۵	۱۵



هر قسمت از دایره‌ی روبه‌رو، نشان دهنده‌ی کتاب است. با رنگ کردن این نمودار دایره‌ای، اطلاعات مربوط به کتاب‌های فرید را نشان دهید.

حدس بزن

دو استوانه‌ی کاغذی درست کنید. مثل شکل زیر، استوانه‌ها را از محل‌های مشخص شده برش بزنید. قسمت‌های بریده شده را روی کاغذ بگذارید و دور آن‌ها خط بکشید. در کدام برش، شکل به دست آمده دایره است؟



وقتی با برش صاف برش می‌زنیم

بر نمودار استونی، اطلاعات مساله را در قسمت افقی و عمودی نمودار رسم می‌کنیم. در نمودار استونی نمی‌دانیم کل آن چه‌قدر است و آن‌که ضلعی و متوق نیست (برعکس نمودار دایره‌ای).