

فرهنگ نوشتن



۱- نمودار دایره‌ای در تمرین ۳ صفحه‌ی ۱۲۶ را چگونه رنگ کردید؟ توضیح دهید.

۲- دو جمله بنویسید که در آن‌ها کلمه‌ی «احتمال» یا «شانس» به کار رفته باشد.

تمرین



۱- مغازه‌داری تعداد بطری‌های شیر را که در روزهای مختلف هفته فروخته، در جدول زیر ثبت کرده است.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه
تعداد بطری‌ها	۳۰	۲۵	۳۵	۱۵	۳۰	۴۰

اطلاعات جدول را در یک نمودار ستونی قرار دهید.

این مغازه‌دار در چه روزی کمترین مقدار شیر را فروخته است؟

چرا روز پنجشنبه فروش شیر بیشتر بوده است؟

به نظر شما، بهتر است این مغازه‌دار هر روز چند بطری شیر

برای فروش بیاورد؟ چرا؟



ریاضی سوم ابتدایی

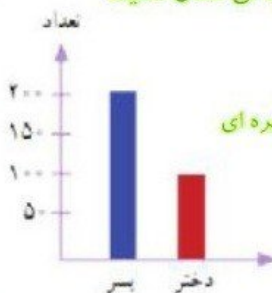
مرور فصل هفتم



فرهنگ نوشتن

۱- نمودار دایره‌ای در تمرین ۳ صفحه‌ی ۱۲۶ را چگونه رنگ کردید؟ توضیح دهید.

سوال ۳ (صفحه‌ی ۱۲۶): اطلاعات نمودار ستونی را با رنگ کردن، در نمودار دایره‌ای نشان دهید.

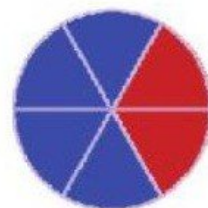


$$\text{تعداد کل دخترها و پسرها} = ۲۰۰ + ۱۰۰ = ۳۰۰$$

$$\text{تعداد نفرات در هر قسمت از نمودار دایره‌ای} = ۳۰۰ \div ۶ = ۵۰$$

$$\text{قسمت‌های رنگی برای پسرها} = ۲۰۰ \div ۵۰ = ۴$$

$$\text{قسمت‌های رنگی برای دخترها} = ۱۰۰ \div ۵۰ = ۲$$



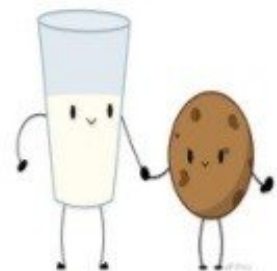
با طی مراحل بالا توانستیم نمودار را رنگ آمیزی کنیم.

۲- دو جمله بنویسید که در آن‌ها کلمه‌ی «احتمال» یا «شانس» به کار رفته باشد.

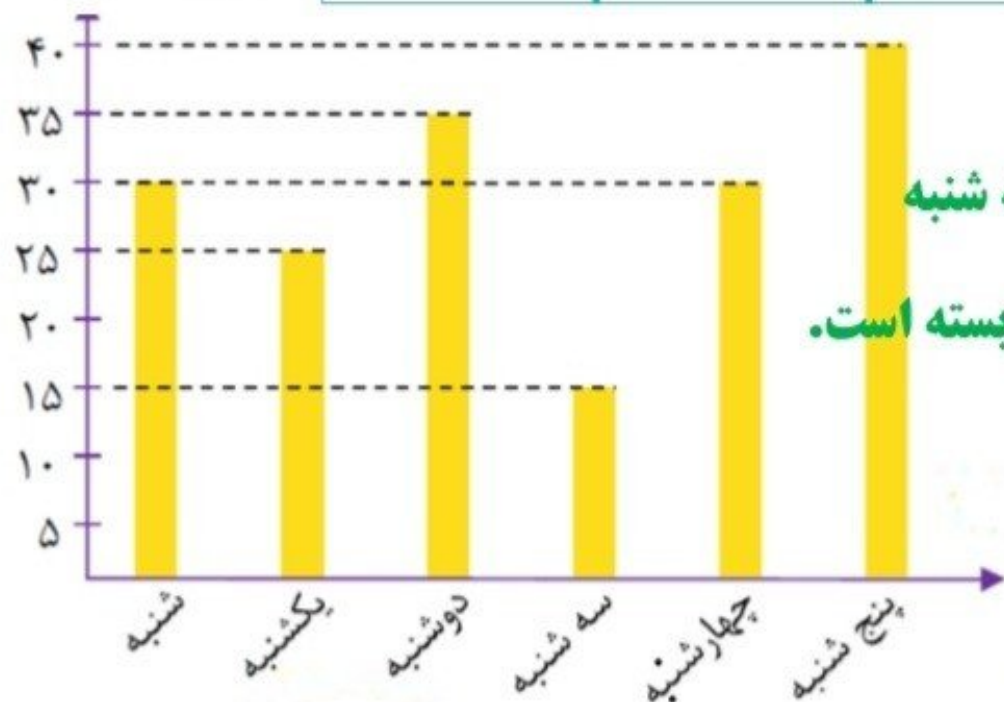
احتمال وجود روز هشتم در یک هفته وجود ندارد (صفر است).

شانس پیروزی تیم ملی فوتبال ما در برابر ترکمنستان زیاد است.

۱- مغازه‌داری تعداد بطری‌های شیر را که در روزهای مختلف هفته فروخته، در جدول زیر ثبت کرده است.



روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه
تعداد بطری‌ها	۳۰	۲۵	۳۵	۱۵	۳۰	۴۰



اطلاعات جدول را در یک نمودار ستونی قرار دهید.

این مغازه‌دار در چه روزی کمترین مقدار شیر را فروخته است؟ **سه‌شنبه**

چرا روز پنجشنبه فروش شیر بیشتر بوده است؟ **چون روز جمعه بسته است.**

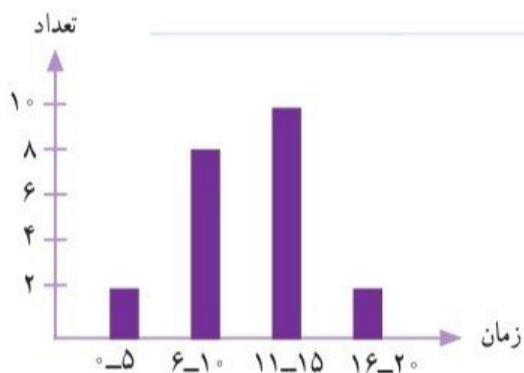
به نظر شما، بهتر است این مغازه‌دار هر روز چند بطری شیر

برای فروش بیاورد؟ **بین ۲۵ تا ۳۰** چرا؟

چون به طور متوسط این تعداد بطری شیر می‌فروشد.

۲- مدت زمانی که طول می‌کشد تا دانش‌آموزان مدرسه‌ی دانش از خانه به مدرسه بروند، در نمودار زیر مشخص شده است. اکثر این دانش‌آموزان، بیشتر از ۱۰ دقیقه در راه‌اند.

به نظر شما، چه تعدادی از این دانش‌آموزان بهتر است با سرویس به خانه بروند؟ چرا؟



۳- نمودار دایره‌ای روبه‌رو نشان می‌دهد که مریم یک شبانه‌روز خود را چگونه گذرانده است.

یک نمودار ستونی رسم کنید و این اطلاعات را در آن قرار دهید.

چگونه اطلاعات نمودار را به عدد تبدیل می‌کنید؟ توضیح دهید.



۴- لادن از دوستانش درباره‌ی آب‌میوه‌ی مورد علاقه‌شان پرسید و با توجه به پاسخ‌های آن‌ها نمودار ستونی زیر را رسم کرد.



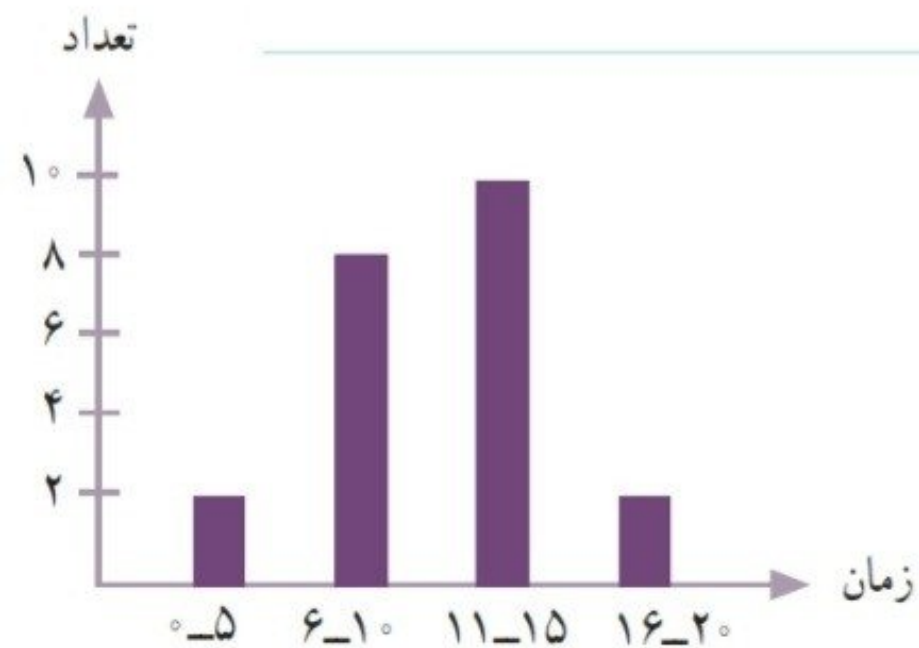
کدام یک از این نمودارهای دایره‌ای به‌طور تقریبی همان اطلاعات را نشان می‌دهد؟ چرا؟



۲- مدت زمانی که طول می‌کشد تا دانش‌آموزان مدرسه‌ی دانش از خانه به مدرسه بروند، در نمودار زیر مشخص شده است. کثر این دانش‌آموزان، بیشتر از ۱۰ دقیقه در راه‌اند.

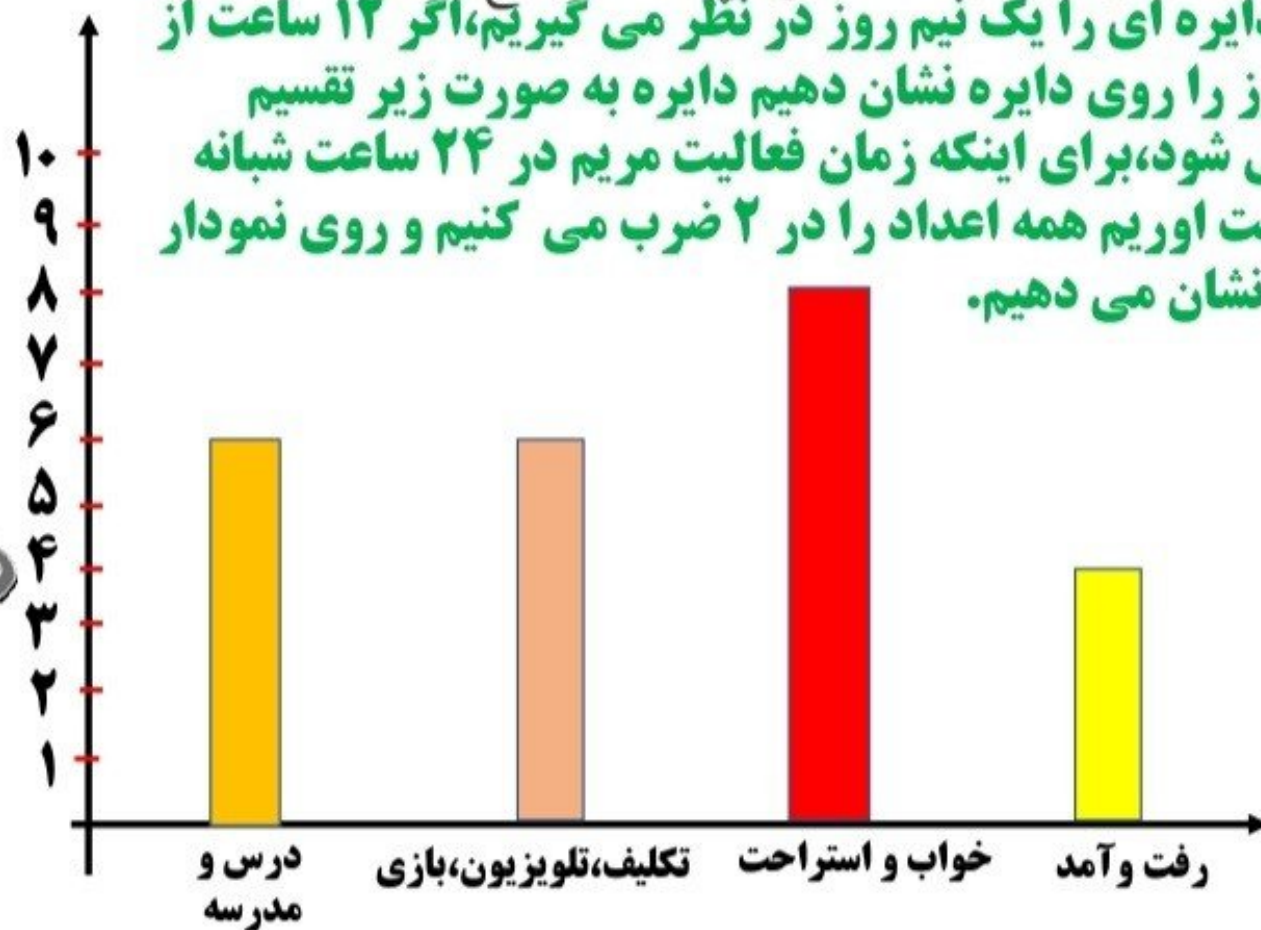
به نظر شما، چه تعدادی از این دانش‌آموزان بهتر است با سرویس به خانه بروند؟ $۱۰ + ۲ = ۱۲$ چرا؟

چون بیشتر از ۱۰ دقیقه در راه هستند.



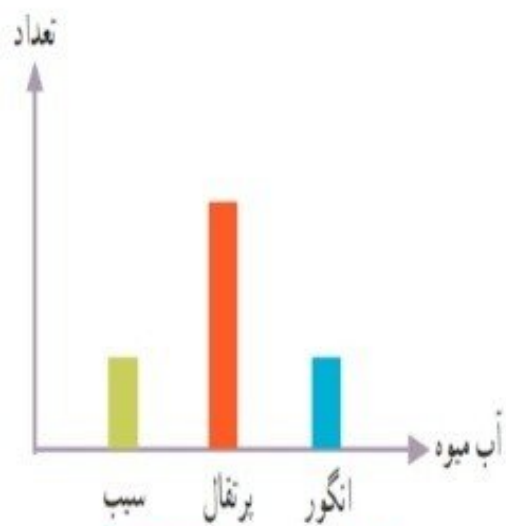
۳- نمودار دایره‌ای روبه‌رو نشان می‌دهد که مریم یک شبانه‌روز خود را چگونه گذرانده است. یک نمودار ستونی رسم کنید و این اطلاعات را در آن قرار دهید.

چگونه اطلاعات نمودار را به عدد تبدیل می‌کنید؟ توضیح دهید.
نمودار دایره‌ای را یک نیم روز در نظر می‌گیریم، اگر ۱۲ ساعت از شبانه روز را روی دایره نشان دهیم دایره به صورت زیر تقسیم بندی می‌شود، برای اینکه زمان فعالیت مریم در ۲۴ ساعت شبانه روز بدست آوریم همه اعداد را در ۲ ضرب می‌کنیم و روی نمودار میله‌ای نشان می‌دهیم.



۴- لادن از دوستانش درباره‌ی آب میوه‌ی مورد علاقه‌شان پرسید و با توجه به پاسخ‌های آن‌ها نمودار ستونی زیر را رسم کرد.

کدام یک از این نمودارهای دایره‌ای به‌طور تقریبی همان اطلاعات را نشان می‌دهد؟ چرا؟



آبمیوه پرتقال از سیب و انگور بیشتر است و سیب و انگور مساوی است

آبمیوه پرتقال از سیب و انگور بیشتر است و سیب و انگور مساوی است

آبمیوه پرتقال از سیب و انگور بیشتر است و سیب و انگور مساوی است

آبمیوه سیب از انگور و پرتقال بیشتر است و انگور و پرتقال مساوی است

آبمیوه انگور از سیب و پرتقال بیشتر است و سیب و پرتقال مساوی است

