

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آموزگار : خانم حسن پور



| تعداد      | بستنی     |
|------------|-----------|
| ###        | موزی      |
| ###    ### | شکلاتی    |
| ###    /// | توت فرنگی |
| ###    //  | زعفرانی   |

۲- خانم حسنی از ۳۰ دانش آموز پرسید که کدام نوع بستنی را بیشتر دوست دارند. بعد هم جدول زیر را کشید و پاسخ‌های آن‌ها را در آن ثبت کرد.

اگر خانم حسنی بخواهد نوعی از بستنی که بیشترین رأی را آورده سفارش دهد، کدام نوع نمودار مناسب‌تر است؟ **نمودار ستونی**

تمرین



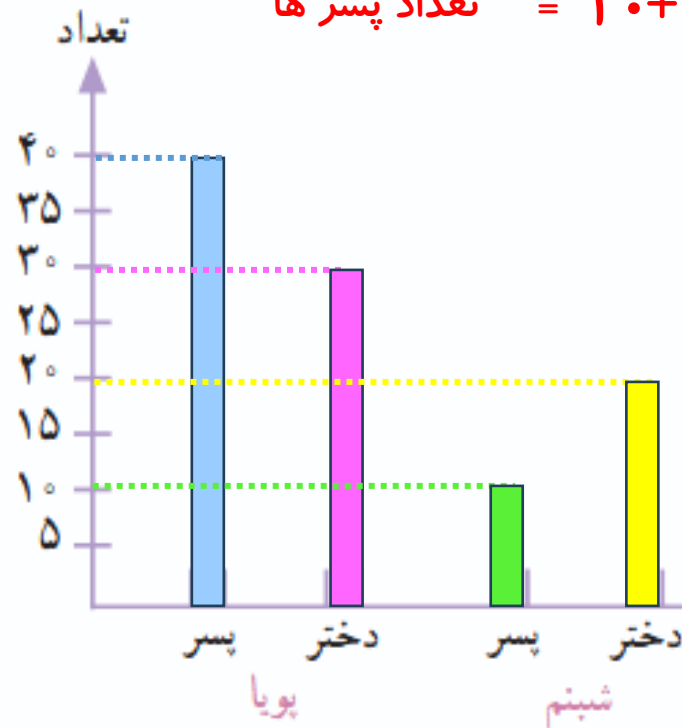
تعداد دختران و پسران دو مهد کودک پویا و شبینم در جدول زیر آمده است. می خواهیم این اطلاعات را در دو نمودار دایره‌ای و ستونی نشان دهیم. نمودارهای زیر را کامل کنید.

$$10 + 20 + 40 + 30 = 100$$

$$\text{تعداد دخترها} = 20 + 30 = 50$$

$$\text{تعداد پسرها} = 10 + 40 = 50$$

| شبینم |      | پویا |      |
|-------|------|------|------|
| پسر   | دختر | پسر  | دختر |
| ۱۰    | ۲۰   | ۴۰   | ۳۰   |



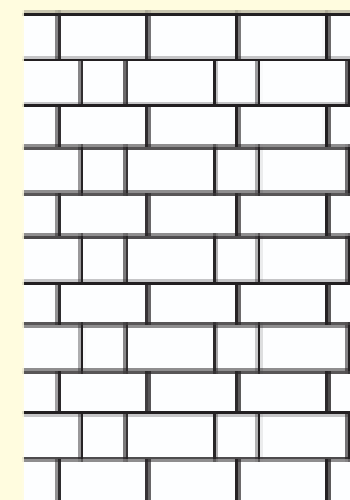
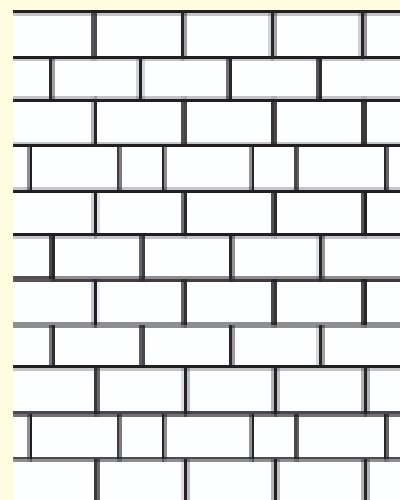
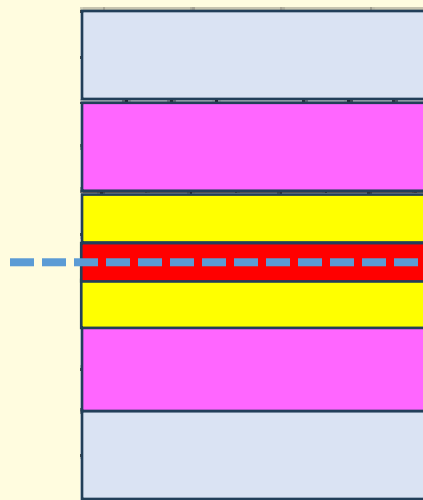
در مجموع، تعداد دخترها بیشتر است یا پسرها؟ **برابرنند**  
 برای پاسخ به سؤال بالا کدام نمودار مناسب‌تر است؟  
 چرا؟

**ستونی - زیرا می خواهیم اطلاعاتی را مقایسه کنیم.**



## خلاق باش

آجرچینی های زیر را به صورت متقارن رنگ آمیزی کنید.



ریاضی

فصل ہفتم

صفحہ ۱۳۰

مرور فصل



آموزگار : خانم حسن پور

## فرهنگ نوشتن



۱- نمودار دایره‌ای در تمرین ۳ صفحه‌ی ۱۲۶ را چگونه رنگ کردید؟ توضیح دهید.  
چون تعداد کل دختران و پسران ، ۳۰۰ نفر است به هر قسمت از دایره ۵۰ نفر می‌رسد .

پس برای دختران ، ۲ قسمت و برای پسران ۴ قسمت از دایره را رنگ می‌کنیم .

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

احتمال بارش باران در پاییز زیاد است.

شانس آمدن پشت و رو در سگه با هم برابر 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.

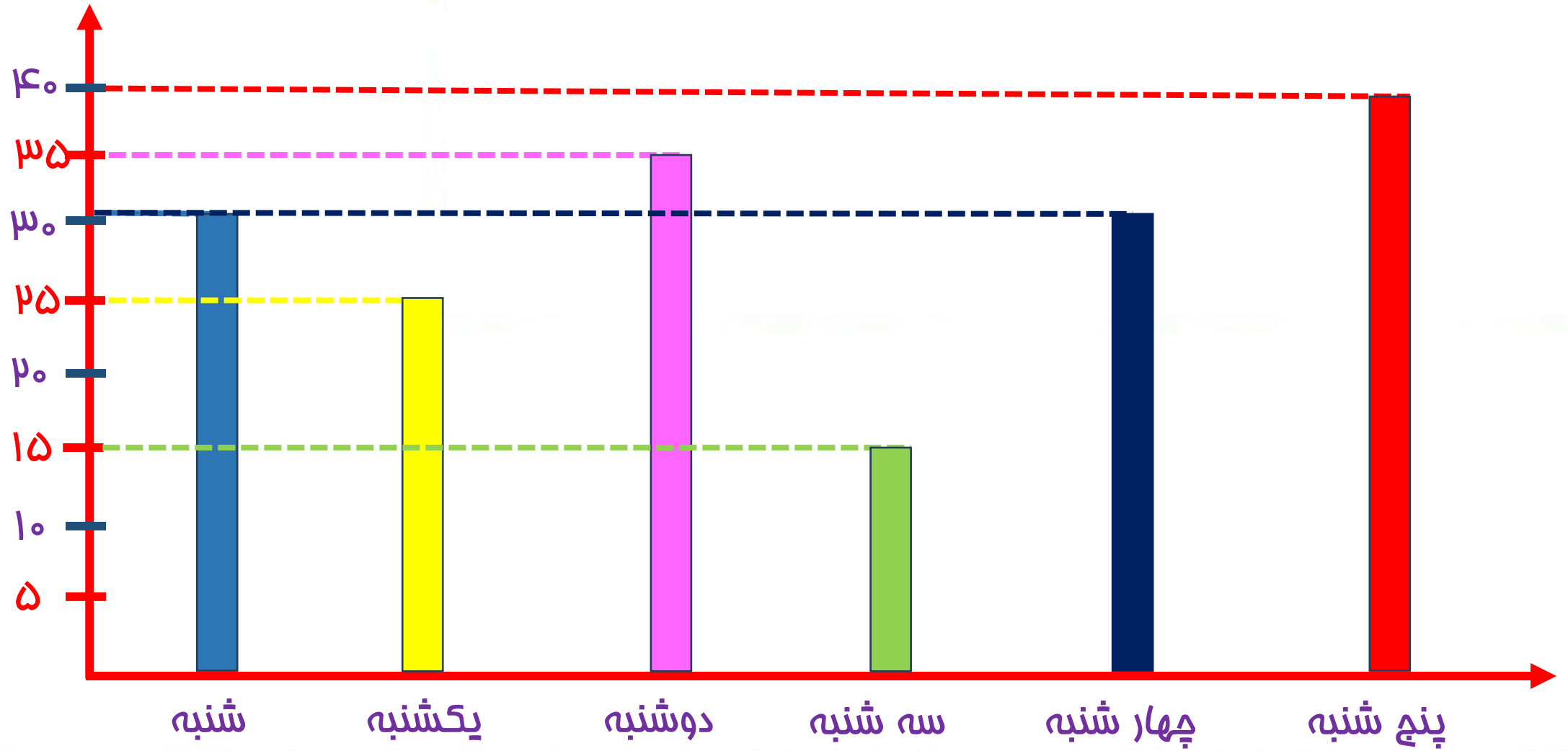
این مغازه‌دار در چه روزی کمترین مقدار شیر را فروخته است؟

چرا روز پنجشنبه فروش شیر بیشتر بوده است؟

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

برای فروش بیاورد؟ چرا؟





آموزگار: خانم حسن پور



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 فردای آن تعطیل است.

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

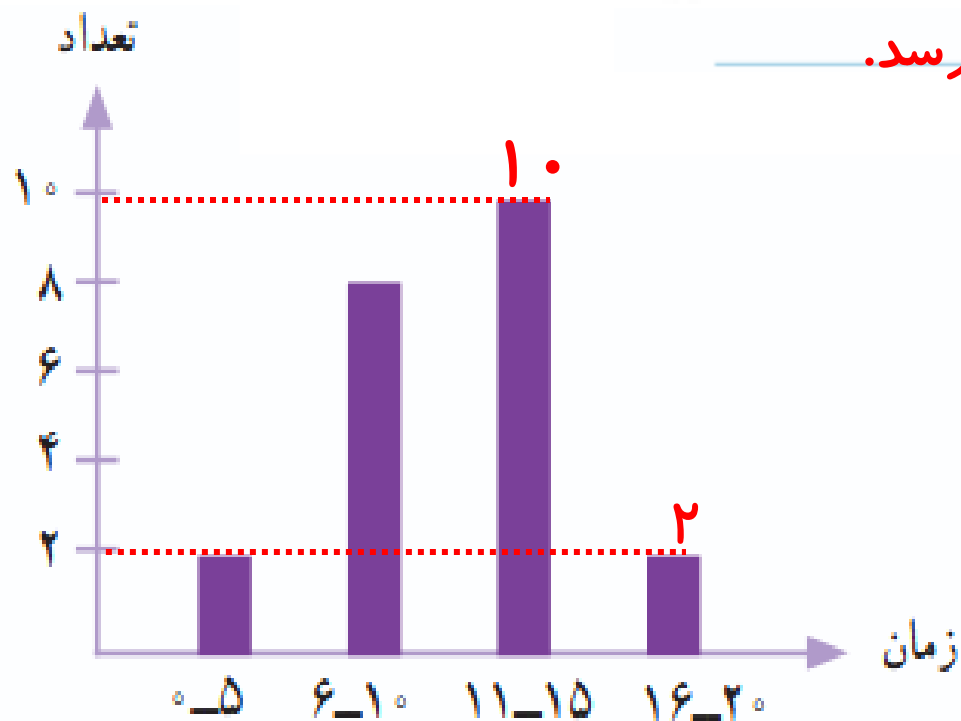
برای فروش بیاورد؟ **۳۰ شیر** چرا؟ **چون بیشتر روزها، همین تعداد شیر فروخته است.**



۲- مدت زمانی که طول می کشد تا دانش آموزان مدرسه ی دانش از خانه به مدرسه بروند، در نمودار زیر مشخص شده است. اکثر این دانش آموزان، بیشتر از ۱۰ دقیقه در راه اند.

به نظر شما، چه تعدادی از این دانش آموزان بهتر است با سرویس به خانه بروند؟ **۱۲ نفر** چرا؟

**چون بیشتر از ۱۰ دقیقه طول می کشد، تا از خانه به مدرسه برسد.**



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. **یک شبانه‌روز = ۲۴ ساعت**

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

$$24 \div 8 = 3$$



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 به طور تقریبی همان اطلاعات را نشان می‌دهد؟ **نمودار اولی** چرا؟

**چون مقدار پرتقال از همه بیشتر و مقدار سیب و انگور برابر است.**

