

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

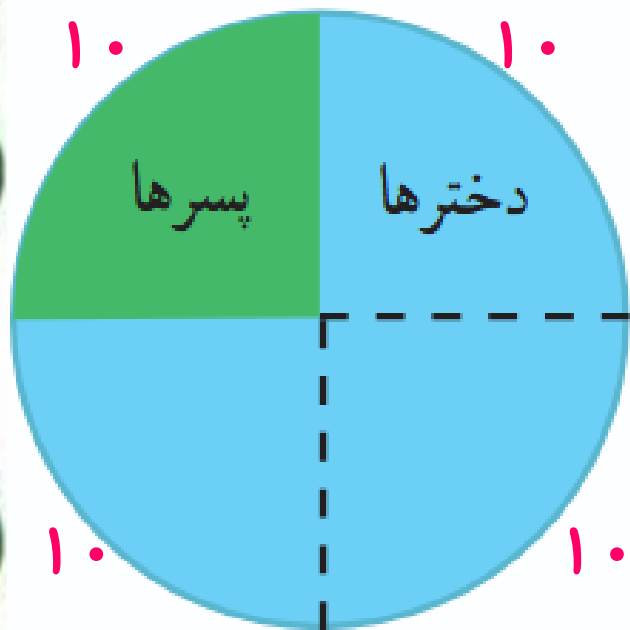
آموزگار : خانم حسن پور

۲- ۴۰ کودک در «مهد کودک شادی» آموزش می بینند.

نمودار دایره ای روبه رو تعداد دخترها و پسرها را در این مهد کودک نشان می دهد.

چند دختر و چند پسر در مهد کودک شادی مشغول آموزش هستند؟  $۱۰ =$  پسر

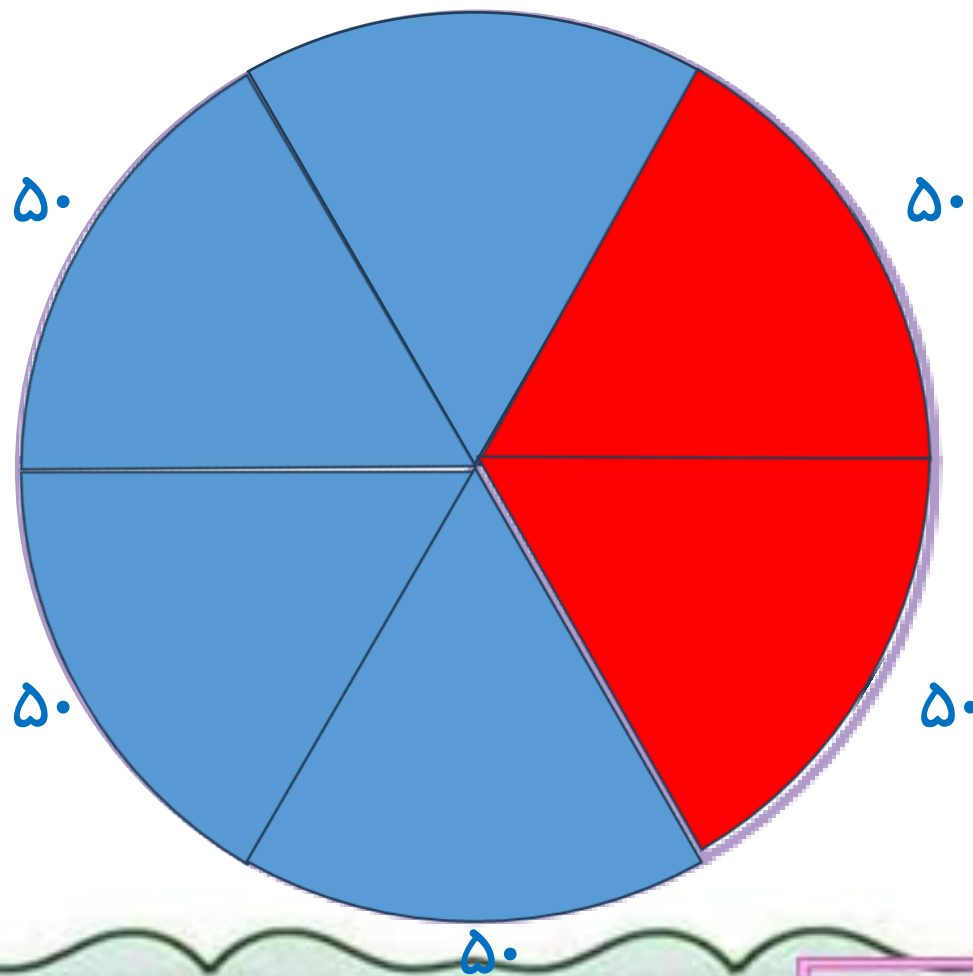
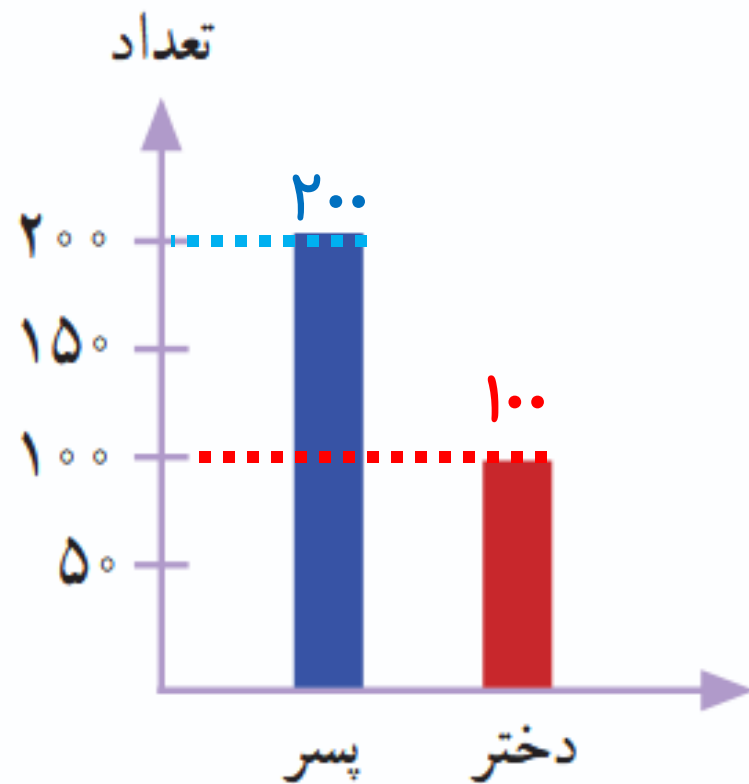
چه کسری از بچه ها پسر هستند؟  $\frac{۱۰}{۴۰}$   
 $۳۰ =$  دختر



$$۴۰ \div ۴ = ۱۰$$



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



$$۱۰۰ + ۲۰۰ = ۳۰۰$$



آموزگار: خانم حسن پور



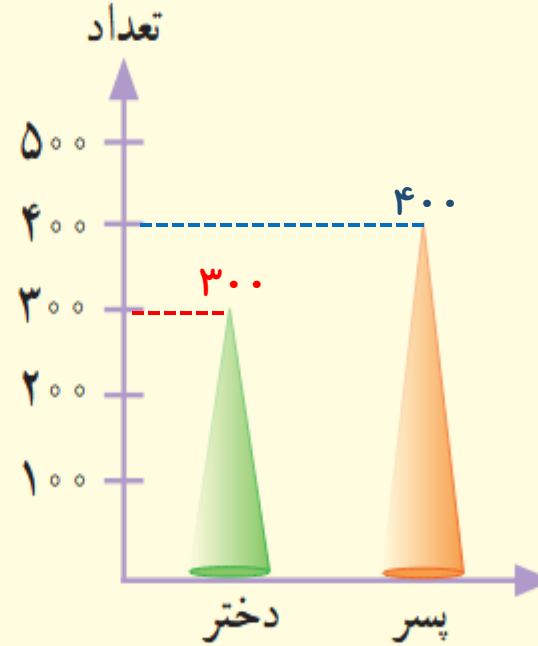
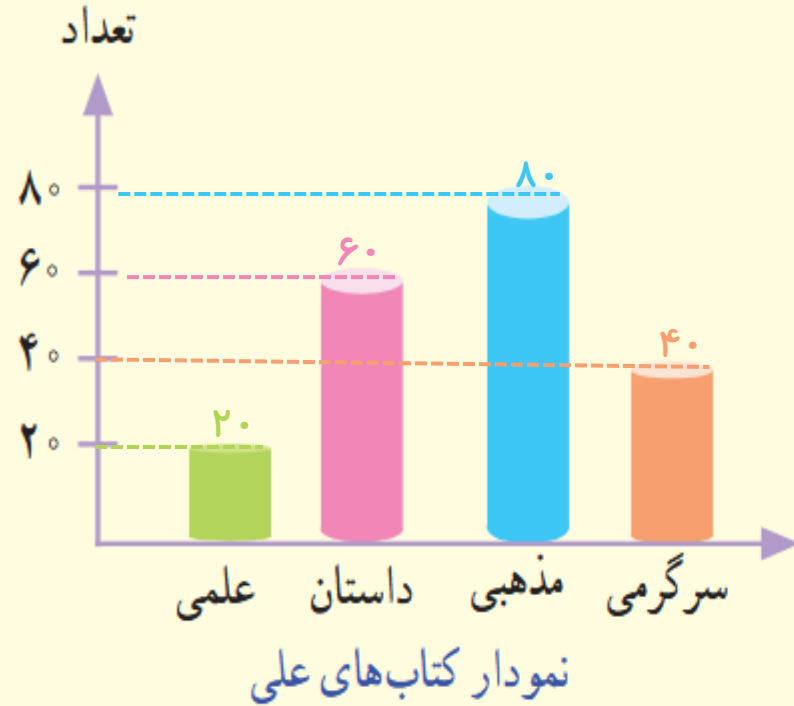
# کامل کن

با توجه به نمودار به سؤال‌ها پاسخ دهید.

تعداد پسرها چند نفر بیشتر از دخترهاست؟ **۱۰۰ نفر**

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

در مجموع، علی چند کتاب دارد؟



$$400 - 300 = 100$$

ریاضی

فصل ہفتم

صفحہ ۱۲۷

انتخاب نمودار



آموزگار : خانم حسن پور

محسن در خانه تعدادی کتاب دارد. او اطلاعات مربوط به تعداد و نوع کتاب‌های خود را در جدول زیر آورده است.



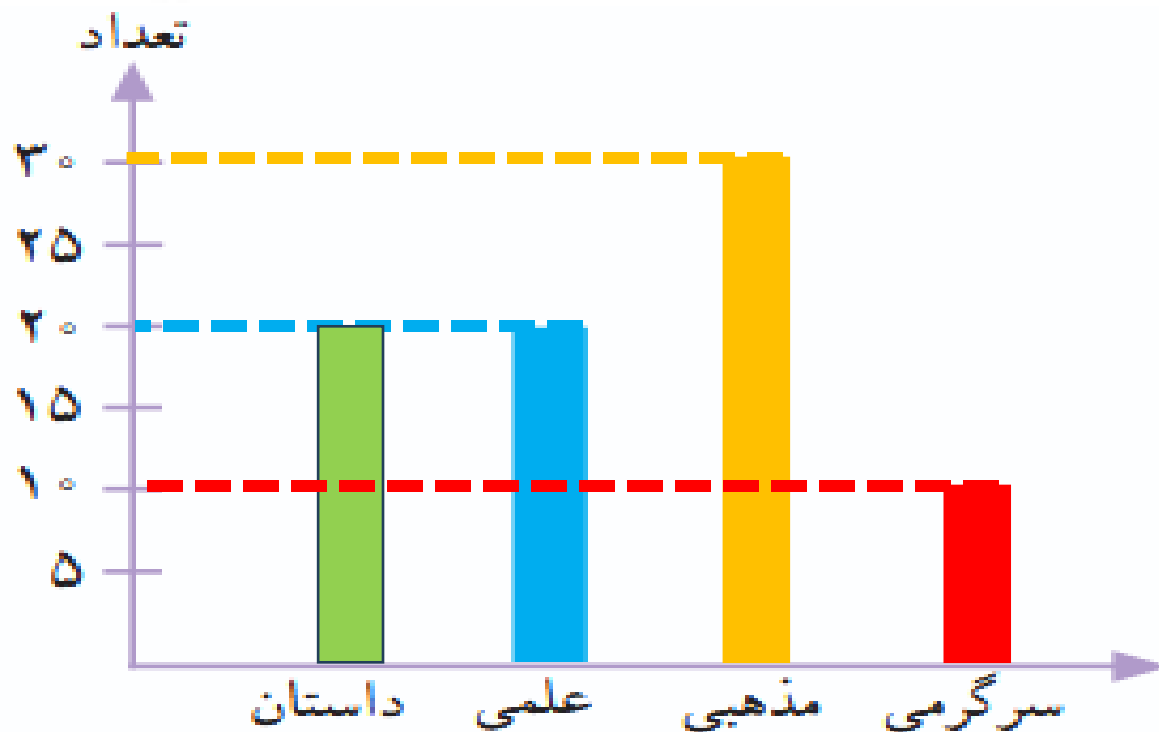
نوع	داستان	علمی	مذهبی	سرگرمی
تعداد	۲۰	۲۰	۳۰	۱۰

داستان : سبز

علمی : آبی

مذهبی : زرد

سرگرمی : قرمز

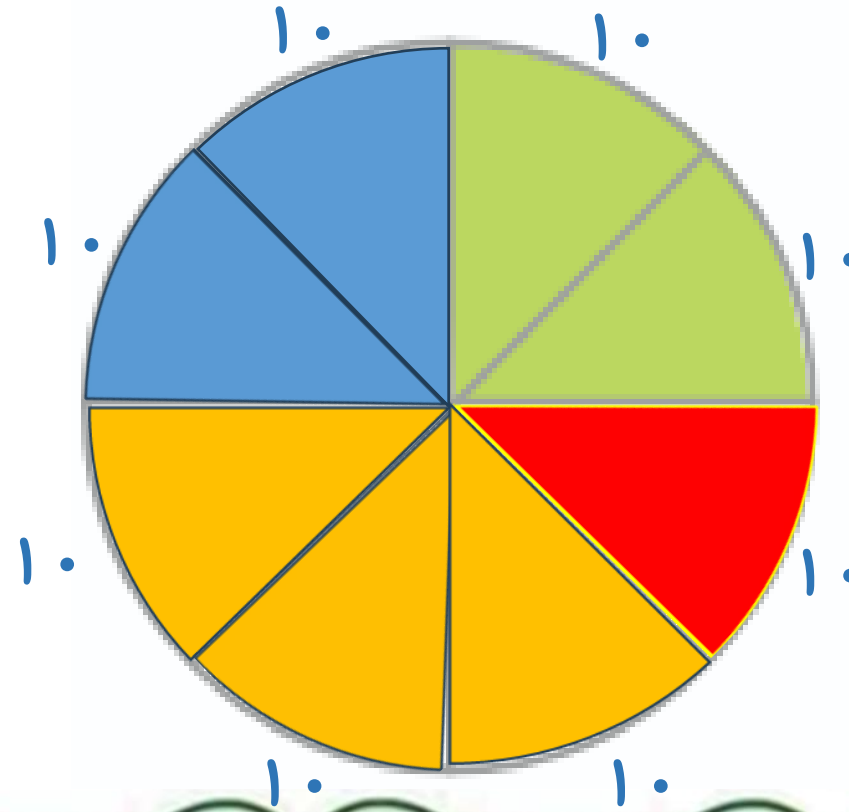


آموزگار : خانم حسن پور

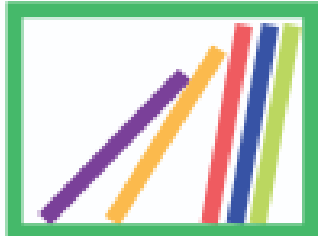


سرگرمی	مذهبی	علمی	داستان	نوع
۱۰	۳۰	۲۰	۲۰	تعداد

داستان : سبز  
علمی : آبی  
مذهبی : زرد  
سرگرمی : قرمز



$$۱۰ + ۳۰ + ۲۰ + ۲۰ = ۸۰$$



سرگرمی	مذهبی	علمی	داستان	نوع
۱۰	۳۰	۲۰	۲۰	تعداد

داستان : سبز

علمی : آبی

مذهبی : زرد

سرگرمی : قرمز



هر ■ یعنی ۱۰ کتاب





به نظر شما کدام نمودار برای این موضوع مناسب تر است؟ **ستونی**

در این باره در کلاس با آموزگار و هم کلاسی هایتان گفت و گو کنید.

اگر محسن بخواهد بداند که آیا کتاب های مذهبی اش بیشتر از نصف کتاب هایش هست یا نه، کدام نمودار مناسب تر است؟

اگر محسن بخواهد بداند از کدام نوع کتاب بیشتر دارد، کدام نمودار مناسب تر است؟ **ستونی - تصویری**



آموزگار : خانم حسن پور

۱- تعداد گوسفندان چند روستا به صورت تقریبی در جدول زیر مشخص شده است.

اگر بخواهید این اطلاعات را در نمودار نشان دهید،

برای مقایسه‌ی تعداد گوسفندان چه نوع نموداری را انتخاب می‌کنید؟ **تصویری**

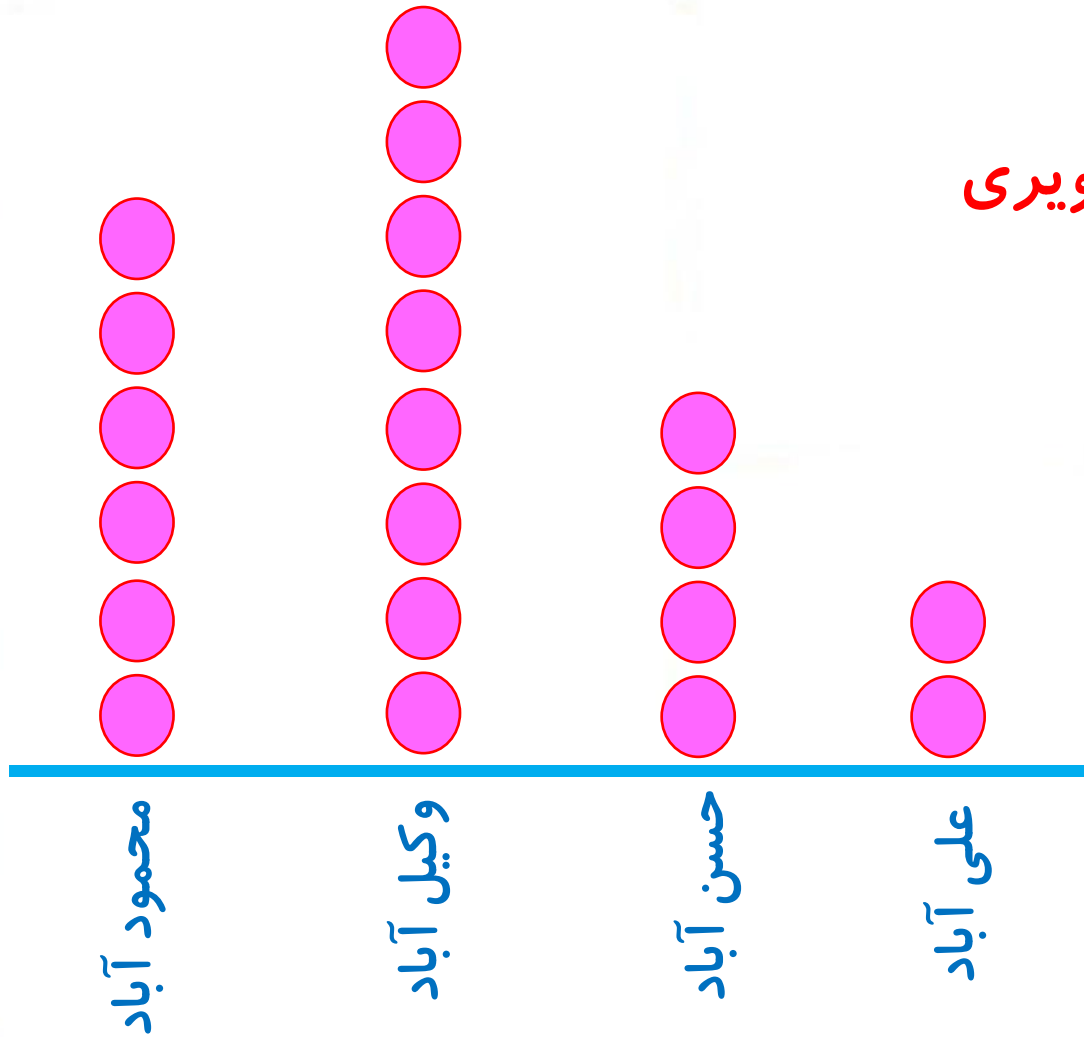
پس از انتخاب نمودار، آن را رسم کنید.

کار خود را با دوستانتان مقایسه کنید.

نام روستا	علی آباد	حسن آباد	وکیل آباد	محمود آباد
تعداد گوسفندان	۲۰۰۰	۴۰۰۰	۸۰۰۰	۶۰۰۰



● = ۱۰۰۰ گوسفند





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**