

انتخاب نمودار

فعالیت



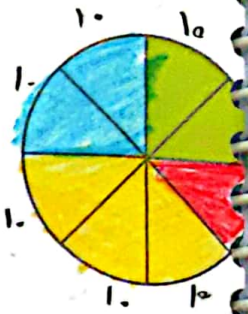
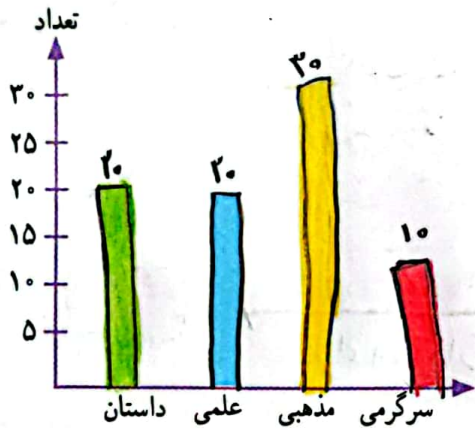
محسن در خانه تعدادی کتاب دارد. او اطلاعات مربوط به تعداد و نوع کتاب‌های خود را در جدول زیر آورده است.



نوع	داستان	علمی	مذهبی	سرگرمی
تعداد	۲۰	۲۰	۳۰	۱۰

با توجه به این جدول، نمودارهای مختلف را کامل کنید.

$$۲۰ + ۲۰ + ۳۰ + ۱۰ = ۸۰$$

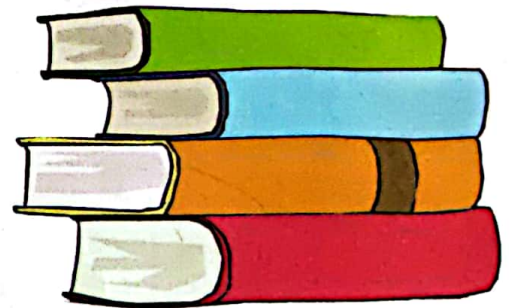


داستان: سبز
علمی: آبی
مذهبی: زرد
سرگرمی: قرمز

نمودار تصویری



هر  یعنی ۱۰ کتاب



نظر شما کدام نمودار برای این موضوع مناسب‌تر است؟ نمودار مستوی، چون به آسانی متوجه افتلاف تعداد کتاب‌ها می‌شویم.
 این باره در کلاس با آموزگار و هم کلاسی‌هایتان گفت‌وگو کنید.

محسن بخواهد بداند که آیا کتاب‌های مذهبی‌اش بیشتر از نصف کتاب‌هایش هست یا نه، کدام نمودار مناسب‌تر است؟ دایره‌ای

محسن بخواهد بداند از کدام نوع کتاب بیشتر دارد، کدام نمودار مناسب‌تر است؟ تصویری

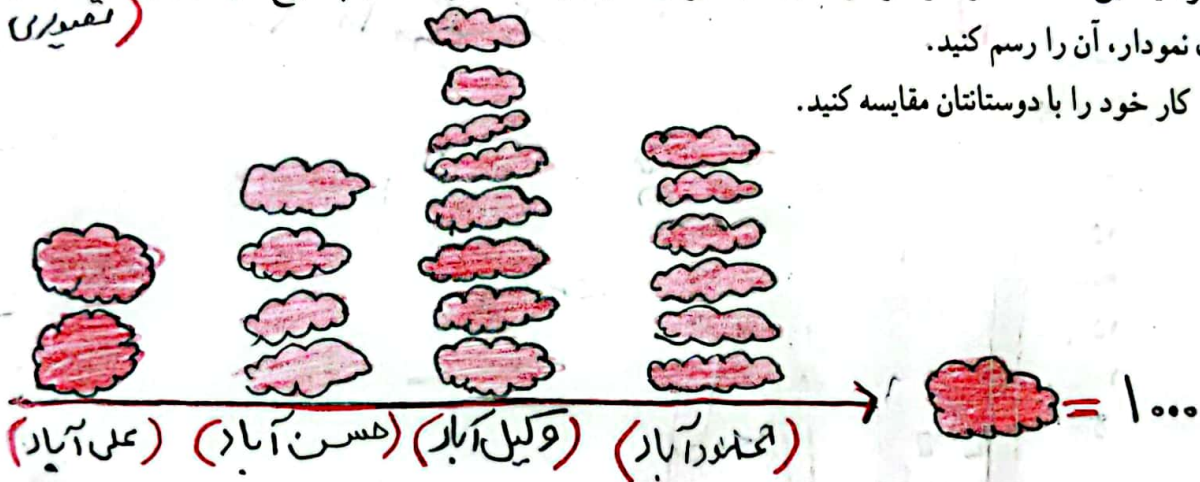


۱- تعداد گوسفندان چند روستا به صورت تقریبی در جدول زیر مشخص شده است.

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



اگر بخواهید این اطلاعات را در نمودار نشان دهید، برای مقایسه‌ی تعداد گوسفندان چه نوع نموداری را انتخاب می‌کنید؟ پس انتخاب نمودار، آن را رسم کنید.
کار خود را با دوستانتان مقایسه کنید.



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

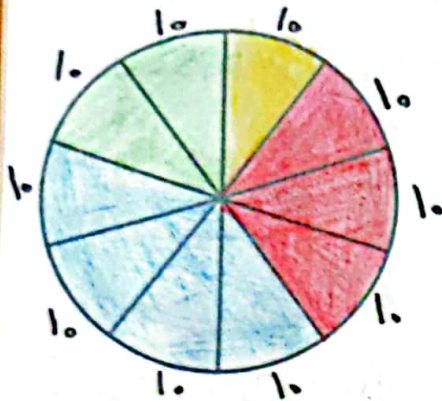
بستنی	تعداد
موزی	۵
شکلاتی	۱۰
تون فرنگی	۸
زعفرانی	۷

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

تمرین

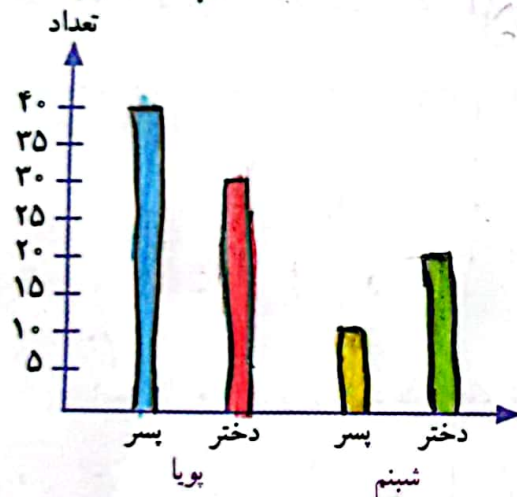


تعداد دختران و پسران دو مهد کودک پویا و شبنم در جدول زیر آمده است. می‌خواهیم این اطلاعات را در دو نمودار دایره‌ای و ستونی نشان دهیم. نمودارهای زیر را کامل کنید.



شبنم		پویا	
پسر	دختر	پسر	دختر
۱۰	۲۰	۴۰	۳۰

$$۱۰ + ۲۰ + ۴۰ + ۳۰ = ۱۰۰$$



مجموع، تعداد دخترها بیشتر است یا پسرها؟ هر دو برابر است

رای پاسخ به سؤال بالا کدام نمودار مناسب‌تر است؟

چرا؟ نمودار دایره‌ای - چون با یک نگاه می‌توان

پاسخ فهمید * نمودار ستونی مخصوص

مقایسه کردن می‌باشد

$$\text{پسر: } ۲۰ + ۳۰ = ۵۰$$

$$\text{دختر: } ۴۰ + ۱۰ = ۵۰$$

