

انتخاب نمودار

فعالیت

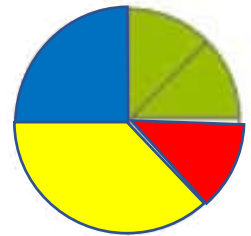


محسن در خانه تعدادی کتاب دارد. او اطلاعات مربوط به تعداد و نوع کتاب‌های خود را در جدول زیر آورده است.



نوع	داستان	علمی	مذهبی	سرگرمی
تعداد	۲۰	۲۰	۳۰	۱۰

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



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



هر یعنی ۱۰ کتاب



به نظر شما کدام نمودار برای این موضوع مناسب‌تر است؟ **ستونی**
در این باره در کلاس با آموزگار و هم‌کلاسی‌هایتان گفت‌وگو کنید.

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

اگر محسن بخواهد بداند از کدام نوع کتاب بیشتر دارد، کدام نمودار مناسب‌تر است؟ **ستونی - 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	۲۰۰۰	۸۰۰۰	۶۰۰۰



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

هر ۱۰۰۰ تا با یک دایره



پاسخ صفحه به صفحه ریاضی سوم؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی



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.

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

نمودار ستونی

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

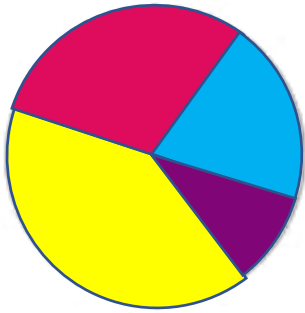


موزی شکلاتی توت فرنگی زعفرانی

تمرین



تعداد دختران و پسران دو مهد کودک بویا 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		بویا	
پسر	دختر	پسر	دختر
۱۰	۲۰	۲۰	۳۰

تعداد دخترها $۲۰ + ۳۰ = ۵۰$
تعداد پسرها $۱۰ + ۲۰ = ۳۰$



در مجموع، تعداد دخترها بیشتر است یا پسرها؟ در مجموع با هم برابرند

برای پاسخ به سؤال بالا کدام نمودار مناسب‌تر است؟
چرا؟ ستونی. زیرا می‌خواهیم اطلاعاتی را
با هم مقایسه کنیم.

خلاق باش



آجرچینی‌های زیر را به صورت متقارن رنگ آمیزی کنید.

