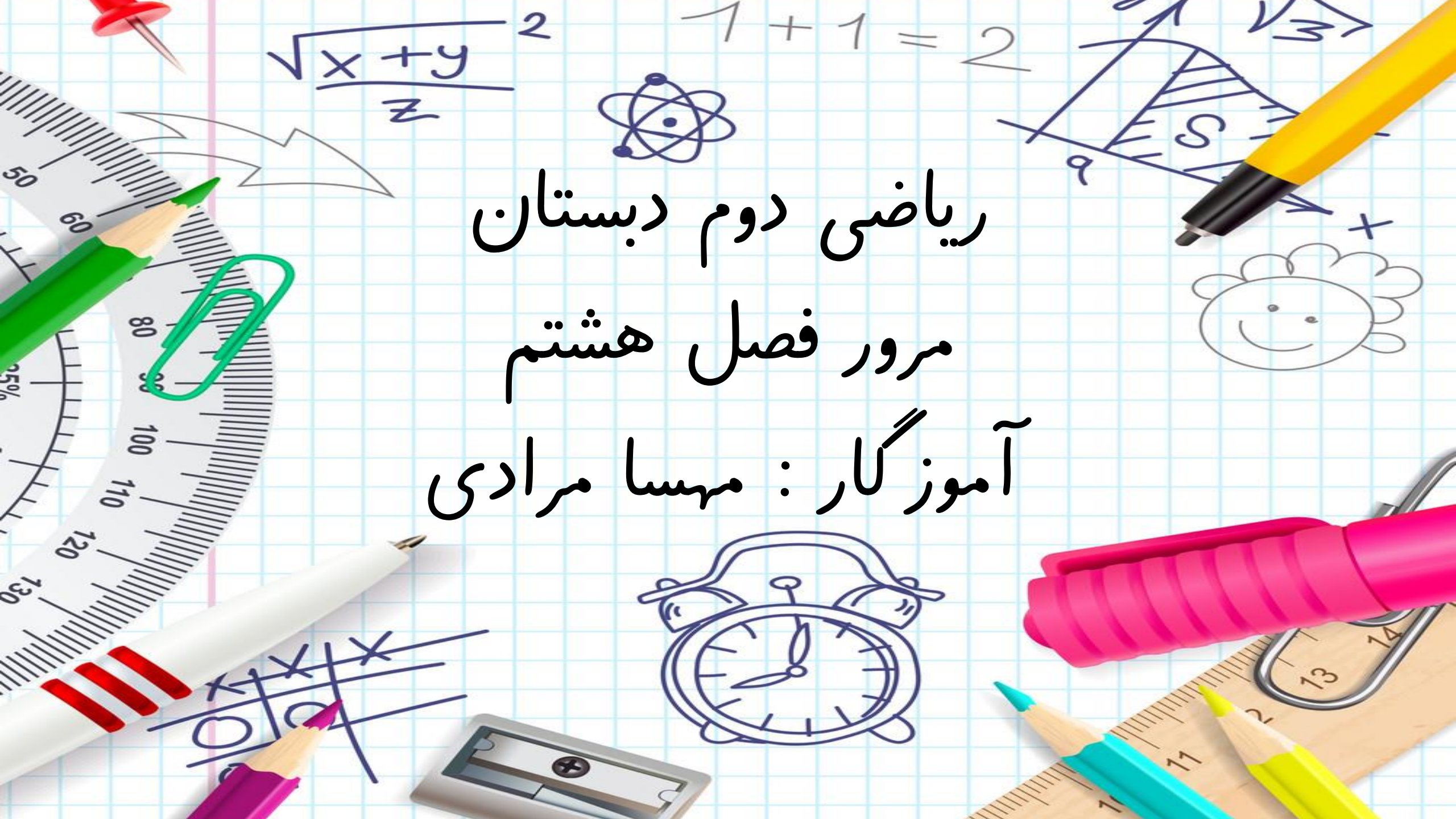


ریاضی دوم دبستان
مرور فصل هشتم
آموزگار: مهسا مرادی



« فصل ۸ : آمار و نمودار »

○ سرشماری و نمودار

○ اعداد زوج و فرد

○ ماشین های ورودی و خروجی

○ راهبرد روش نمادین (نمادین سازی)

○ نمودار تصویری (تقریب زدن)

○ انتخاب نمودار

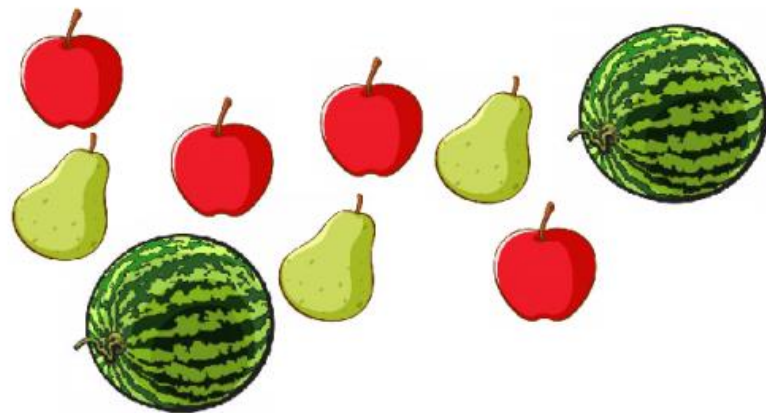
نمونه سوال



برّهی ناقلا می خواهد میوه‌های باغش را شمارش کند. به او کمک کنید و اسم میوه‌ها را در جدول بنویسید

و آن را کامل کنید.

تعداد	چوب خط	نام میوه
	مجموع میوه‌ها	



*به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- تعداد کدام میوه بیشتر است؟ ۲- تعداد کدام میوه کمتر است؟

۳- چند میوه‌ی دیگر به میوه‌ها اضافه کنیم تا تعداد آن‌ها ۲۰ تا شود؟

۴- کدام میوه جای بیشتری می‌گیرد؟

در یک جنگل ۱۸ حیوان زندگی می کردند. ۳ تا از آن ها شیر ، ۵ تا خرس ، ۲ تا گرگ و بقیه آهو بودند.

نمودار حیوانات جنگل و جدول مربوط به آن را کامل کنید.

نام حیوان	تعداد	زوج یا فرد
شیر		
خرس		
گرگ		
آهو		



* به سوالات زیر پاسخ دهید.

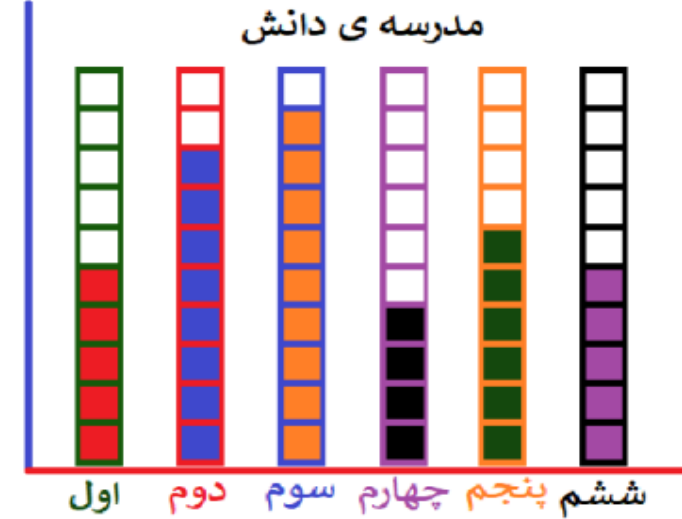
۱- تعداد کدام حیوان بیشتر است؟

۲- تعداد خرس ها و گرگ ها روی هم چند می شود؟

۳- اگر خرس ها از جنگل بروند، چند حیوان باقی می ماند؟



نمودارهای زیر تعداد دانش آموزان دو مدرسه ی دانش و خاتم را نشان می دهند.



*با دقت به نمودارها نگاه کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- کدام کلاس در مدرسه ی خاتم بیشترین تعداد را دارد؟.....

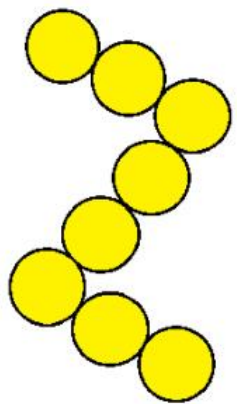
۲- کدام کلاس در مدرسه ی دانش کمترین تعداد را دارد؟.....

۳- تعداد دانش آموزان کلاس دوم در مدرسه ی خاتم و دانش روی هم چند نفر می شوند؟.....

۴- تعداد کدام کلاس ها در مدرسه ی دانش با هم برابر است؟.....

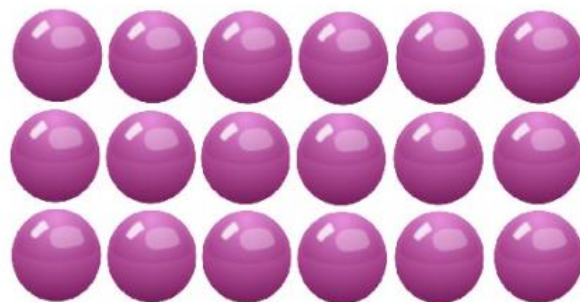
۵- کدام مدرسه تعداد بیشتری دانش آموز دارد؟.....

جملات را کامل کنید . برای هر شکل دو جمله بنویسید.



..... تا تایی می شود

..... تا تایی می شود



..... تا تایی می شود

..... تا تایی می شود

دم پنبه ای سه دفتر و یک مداد خرید و ۷۶۰ تومان پول داد. قیمت هر دفتر ۲۰۰ تومان بود.

قیمت مداد را پیدا کنید. (ابتدا مسئله را نمادین می کنیم و بعد حل می کنیم).



$$۲۰۰ + \dots + \dots + \dots = ۷۶۰$$

الغ پیر می خواهد بار سنگین خود را از پل رودخانه عبور دهد.

با توجه به شکل چند راه برای عبور از رودخانه وجود دارد؟.....

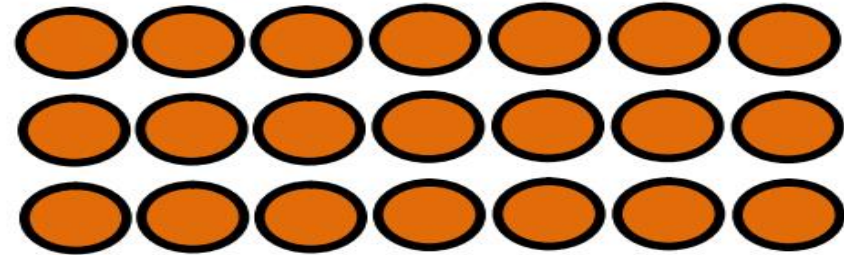
نزدیک ترین راه را با سبز کردن مسیر نشان بدهید.

طولانی ترین راه را با قرمز کردن مسیر نشان بدهید.

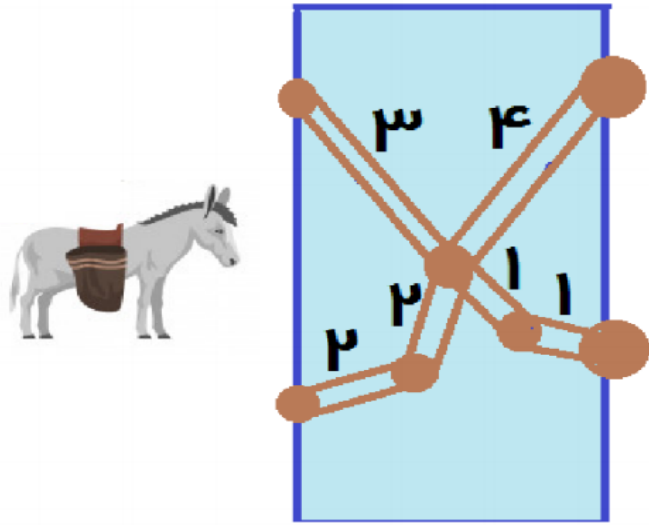
تعداد هر قسمت را با کامل کردن جمله ها مشخص کنید.



..... تا تایی می شود



..... تا تایی می شود



..... تا ۲ تایی می شود



..... تا تایی می شود

تعداد درختان چند پارک در جدول زیر مشخص شده است.

نمودار تصویری	تعداد درختها	نام پارک
	۵۰	لاله
	۳۰	بنفشه
		کودک

هر ۱۰ درخت را با  نشان می‌دهیم.

*جدول را کامل کنید.

*به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- تعداد درختان کدام پارک بیشتر است؟.....

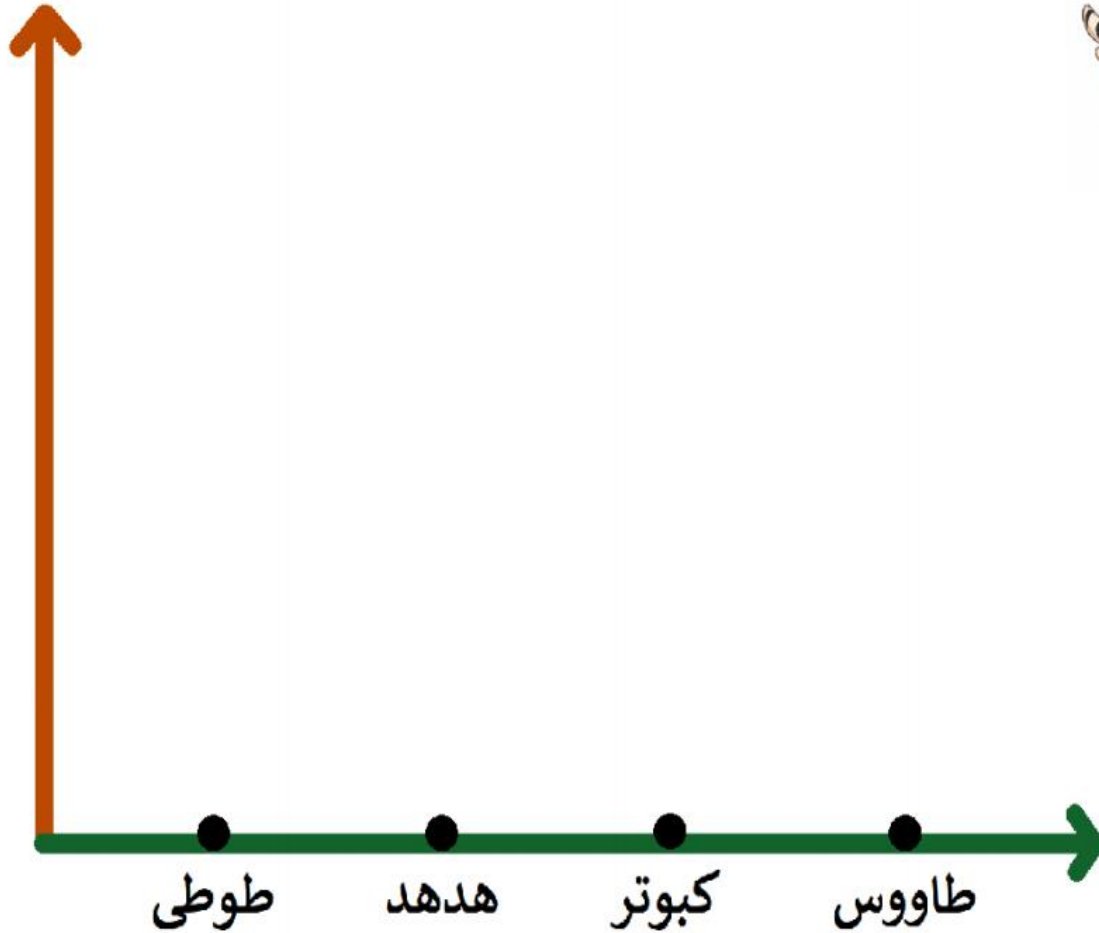
۲- تعداد درختان پارک بنفشه و کودک روی هم چقدر می‌شود؟.....

حنايي تعداد پرنده‌هاي باغ پرندگان را شمارش کرد و در جدول زير نوشت.
به او کمک کنید تا تعداد آن‌ها را تقريب بزند و در نمودار تصويري نشان دهد.



(هر ۱۰ پرنده را با  نشان دهید.)

نام پرنده	تعداد	تقريب
طوطي	۲۸	
هدهد	۶۲	
کبوتر	۴۵	
طاووس	۳۱	



از بچه های کلاس دوم پرسیده شده است که چگونه به مدرسه می آیند؟

نفر اول: پیاده - نفر دوم: سرویس مدرسه - نفر سوم: سرویس مدرسه - نفر چهارم: پیاده
نفر پنجم: سرویس مدرسه - نفر ششم: خودروی والدین - نفر هفتم: اتوبوس - نفر هشتم: خودروی والدین
نفر نهم: پیاده - نفر دهم: سرویس مدرسه - نفر یازدهم: خودروی والدین - نفر دوازدهم: سرویس مدرسه
نفر سیزدهم: پیاده - نفر چهاردهم: پیاده

*باتوجه به ترتیب موارد بالا، شکل زیر را رنگ کنید. برای رنگ کردن شکل از جدول راهنما کمک بگیرید.



جدول راهنما

آبی	سرویس مدرسه
قرمز	خودروی والدین
زرد	اتوبوس
سبز	پیاده



برای اینکه بتوانیم روشی که دانش آموزان به مدرسه می آیند را دسته بندی کنیم و آن ها را با هم مقایسه کنیم،

از چه نموداری استفاده می کنیم؟.....

نمودار را رسم کنید.



موفق و پیروز باشید