

به نام خدا

فصل ۸

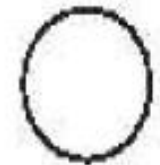
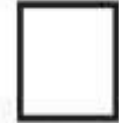
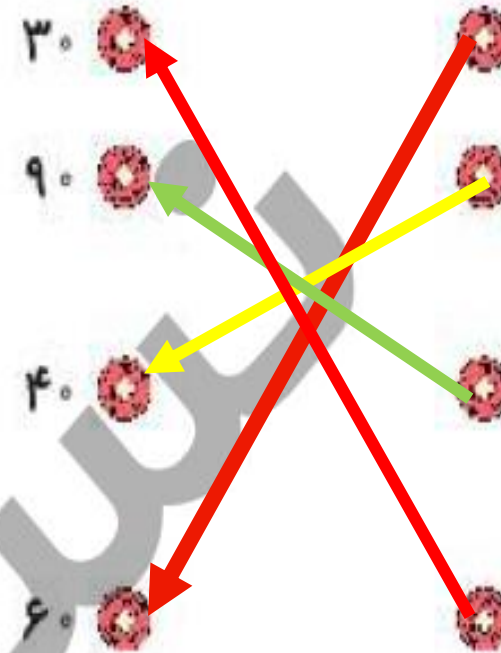
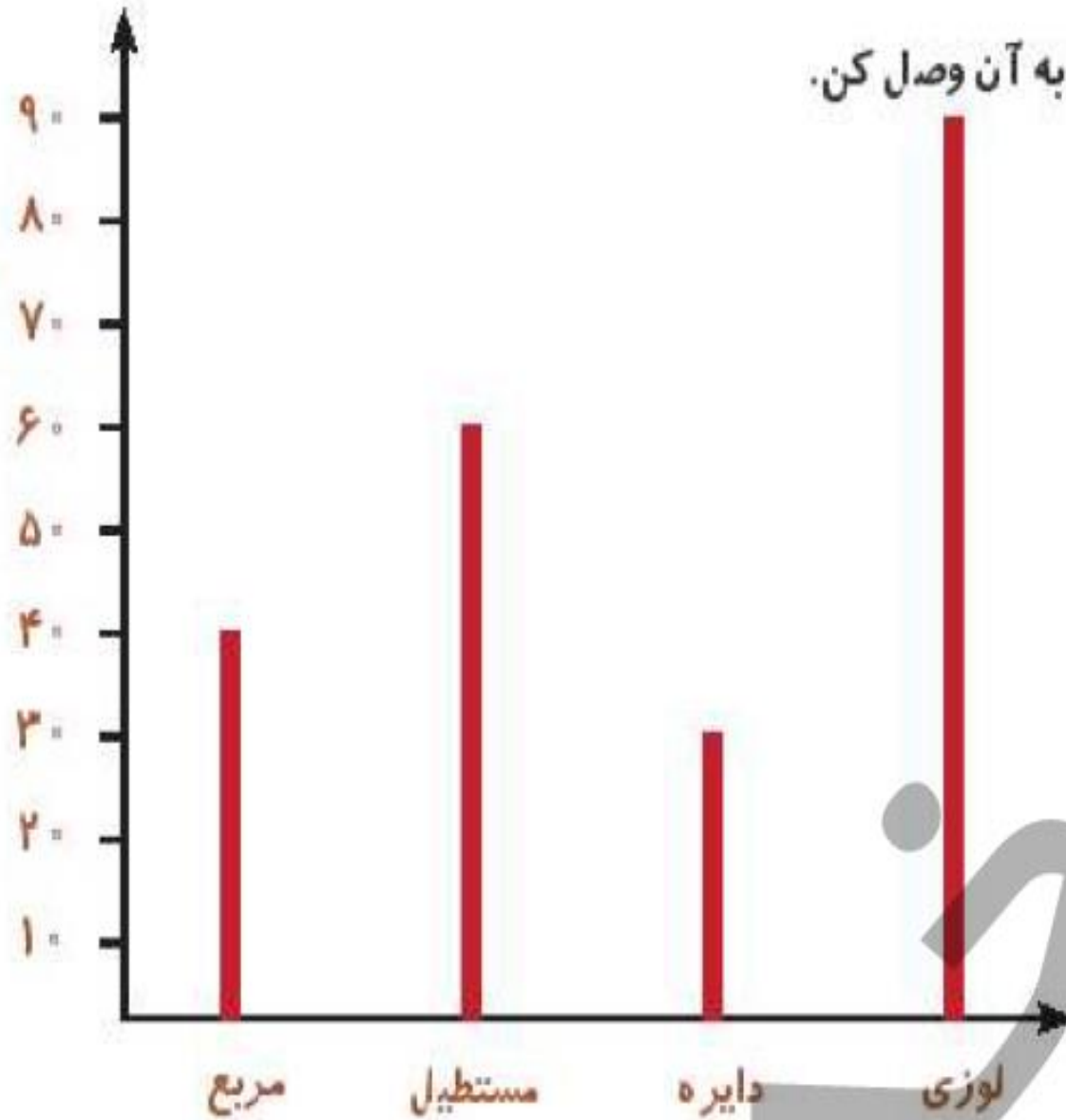
آمار و نمودار

ریاضی دوم دبستان

تمرین




با توجه به نمودار ستونی، هر شکل را به عدد مربوط به آن وصل کن.



۲ درستى  و نادرستى  هر عبارت را مشخص کن.

الف: نمودار ستونی برای نمایش اطلاعات بهتر از نمودار تصویری است. 

ب: یک سکه را ۲۰ بار پرتاب می کنیم. احتمال پشت یا رو آمدن سکه در پرتاب یکسان است. 

پ: اگر به عدد ۲۸ یک دسته ی ۱۰۰ تایی اضافه کنیم عدد بدست آمده یک عدد فرد است. 

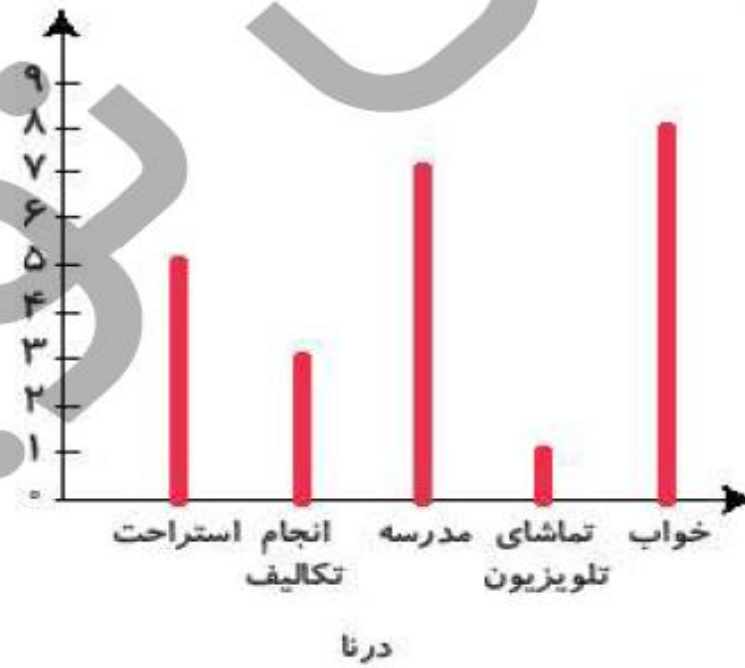
۲ درستى  و نادرستى  هر عبارت را مشخص کن.

الف: نمودار ستونی برای نمایش اطلاعات بهتر از نمودار تصویری است. 

ب: یک سکه را ۲۰ بار پرتاب می کنیم. احتمال پشت یا رو آمدن سکه در پرتاب یکسان است. 

پ: اگر به عدد ۲۸ یک دسته ی ۱۰۰ تایی اضافه کنیم عدد بدست آمده یک عدد فرد است. 

نمودار کارهای روزانه‌ی درنا و برنا را در یک شبانه روز رسم کرده‌ایم. با توجه به نمودارها به پرسش‌های زیر پاسخ بده.



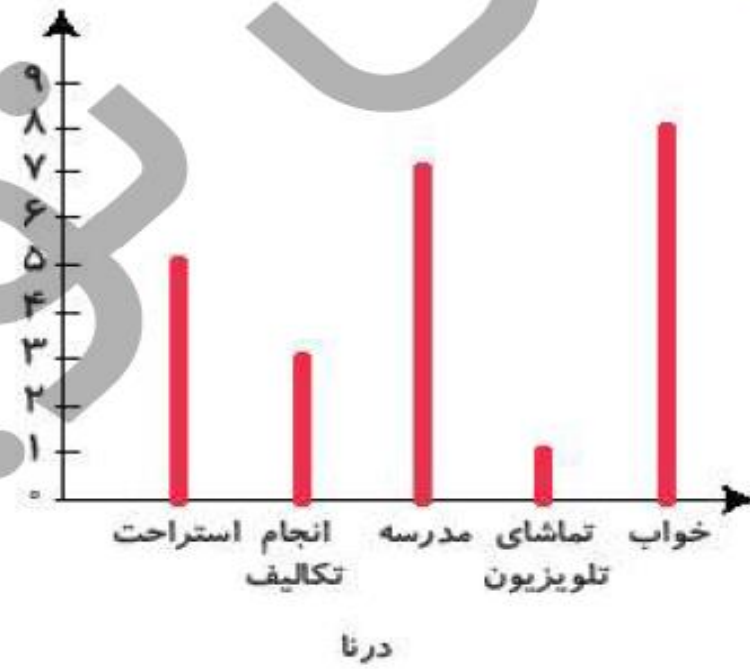
الف: کدام یک مدت زمان بیشتری را برای انجام تکالیف خود اختصاص می‌دهند؟

ب: کدام یک بیش‌تر در مدرسه می‌ماند؟

پ: کدام یک مدت زمان بیشتری را صرف تماشای تلویزیون می‌کند؟

ت: مجموع استراحت و انجام تکالیف کدام یک کم‌تر است؟

نمودار کارهای روزانه‌ی درنا و برنا را در یک شبانه روز رسم کرده‌ایم. با توجه به نمودارها به پرسش‌های زیر پاسخ بده.



الف: کدام یک مدت زمان بیشتری را برای انجام تکالیف خود اختصاص می‌دهند؟ **درنا**

ب: کدام یک بیش‌تر در مدرسه می‌ماند؟ **برنا**

پ: کدام یک مدت زمان بیشتری را صرف تماشای تلویزیون می‌کند؟ **برنا**

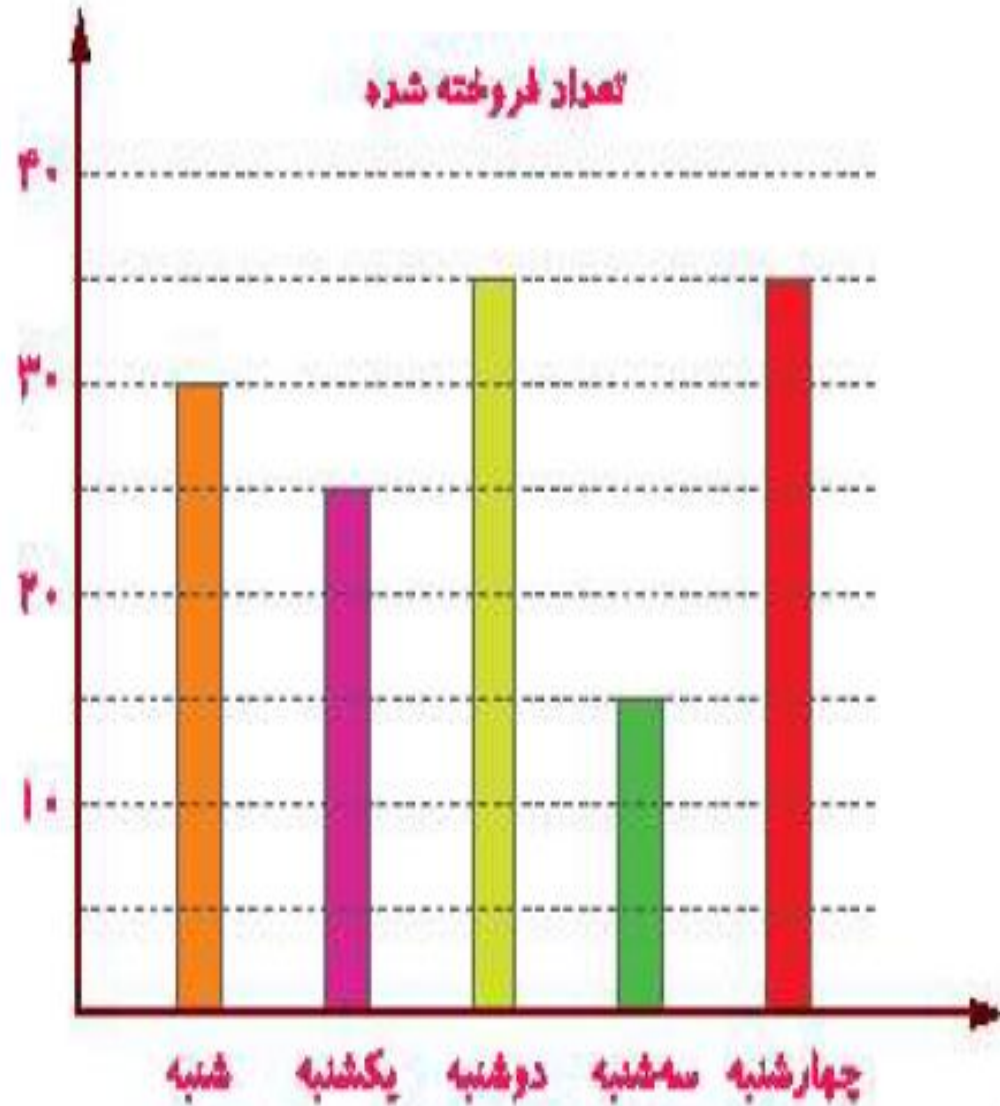
ت: مجموع استراحت و انجام تکالیف کدام یک کم‌تر است؟ **برنا**

نمودار زیر تعداد پاکت‌های شیر را که یک فروشگاه در روزهای هفته فروخته است، نشان می‌دهد. این فروشگاه در روز

شنبه و کل هفته به ترتیب چند پاکت شیر فروخته است؟

الف: تعداد پاکت‌های شیر در روز شنبه

ب: تعداد پاکت‌های شیر در کل هفته



۴

نمودار زیر تعداد پاکت‌های شیر را که یک فروشگاه در روزهای هفته فروخته است، نشان می‌دهد. این فروشگاه در روز

شنبه و کل هفته به ترتیب چند پاکت شیر فروخته است؟

الف: تعداد پاکت‌های شیر در روز شنبه

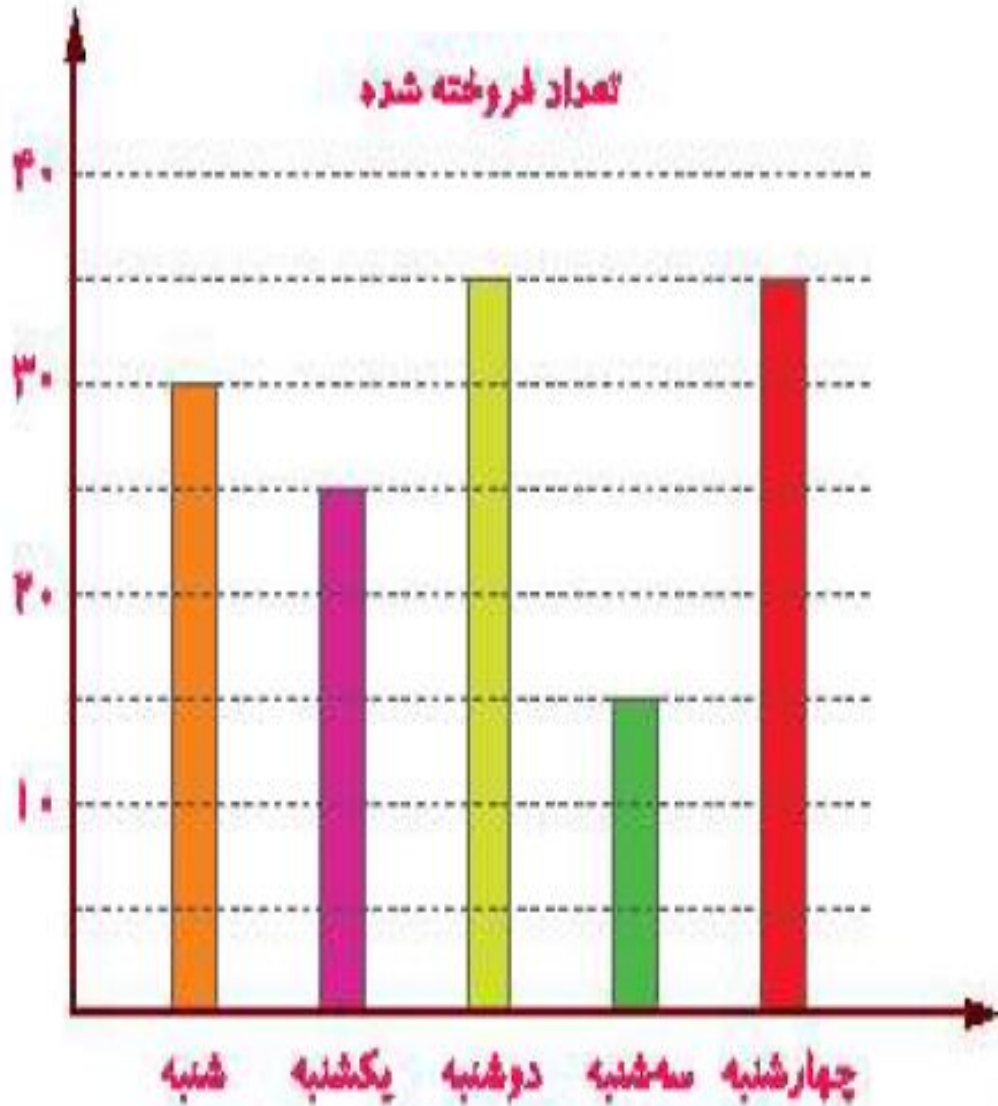
۳۰ عدد

ب: تعداد پاکت‌های شیر در کل هفته

۱۴۰ عدد

$$۳۰ + ۲۵ + ۳۵ + ۱۵ + ۳۵ = ۱۴۰$$

صفحه ی ۲۰۶ کتاب کار ریاضی علوی



الگوهای عددی زیر را ادامه بده.



الف: ۶۳۵, ۶۴۰, ۶۴۵

ب: ۸۰۲, ۸۰۴, ۸۰۶



الگوهای عددی زیر را ادامه بده.



۶۲۰، ۶۲۵، ۶۳۰، ۶۳۵، ۶۴۰، ۶۴۵ : الف

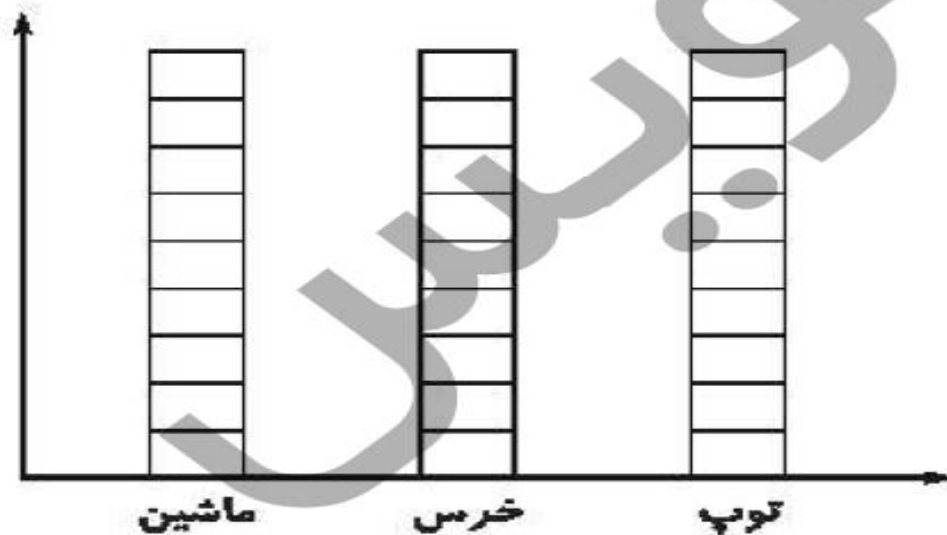
۸۰۸، ۸۱۰، ۸۱۲، ۸۰۴، ۸۰۶ : ب

در یک شهر بازی جایزه‌های مختلف روی صفحه‌ی چرخنده قرار گرفت. ۱۰ بچه با چرخاندن صفحه و ایستادن عقربه‌ی آن، جایزه‌های زیر را برنده شدند. با توجه به راهنما، جایزه‌ها را روی شکل و نمودار نشان داده و به سوالات پاسخ بده.

جایزه‌ی بچه‌ها: توپ - عروسک خرس - توپ - ماشین - ماشین - توپ - توپ - عروسک خرس - عروسک خرس - ماشین - ماشین - توپ - توپ



راهنما: توپ: زرد عروسک خرس: نارنجی ماشین: قرمز



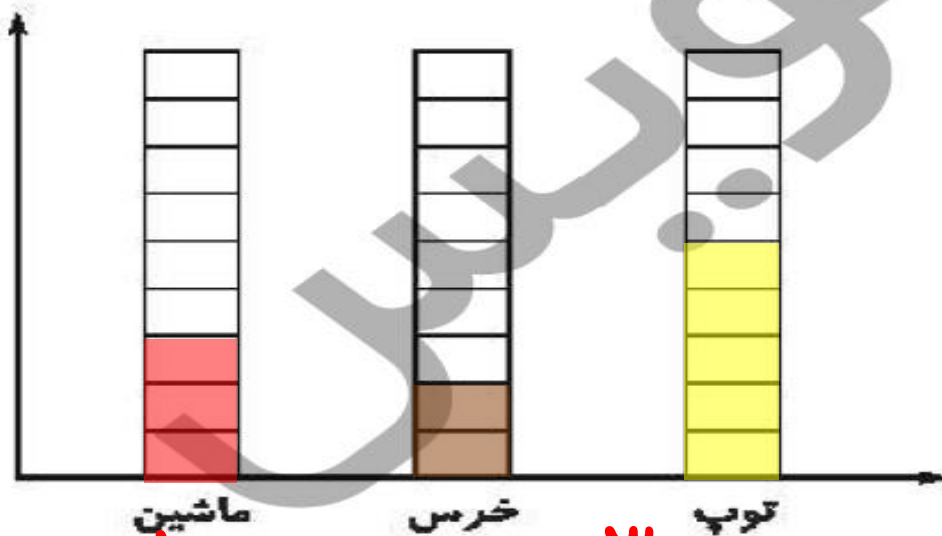
الف: چند قسمت از شکل قرمز است؟ قسمت از قسمت مساوی

ب: بچه‌ها به احتمال بیش‌تر کدام جایزه را برنده می‌شوند؟



در یک شهر بازی جایزه‌های مختلف روی صفحه‌ی چرخنده قرار گرفت. ۱۰ بچه با چرخاندن صفحه و ایستادن عقربه‌ی آن، جایزه‌های زیر را برنده شدند. با توجه به راهنما، جایزه‌ها را روی شکل و نمودار نشان داده و به سوالات پاسخ بده.

جایزه‌ی بچه‌ها: توپ - عروسک خرس - توپ - ماشین - ماشین - توپ - توپ - عروسک خرس - عروسک خرس - توپ - ماشین - ماشین - توپ - توپ



الف: چند قسمت از شکل قرمز است؟ قسمت از قسمت مساوی

ب: بچه‌ها به احتمال بیش‌تر کدام جایزه را برنده می‌شوند؟ **توپ**



نشان دهنده چند درخت است؟



نمودار زیر ۵۰۰ درخت سرو و ۱۵۰ درخت صنوبر را نشان می دهد. هر



سرو	
صنوبر	

۵۰۰ (۱)

۱۰۰۰ (۲)

۱۵۰۰ (۳)

۲۰۰۰ (۴)



نشان دهنده چند درخت است؟



نمودار زیر ۵۰۰ درخت سرو و ۱۵۰ درخت صنوبر را نشان می دهد. هر



سرو ۵۰۰	 ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰
صنوبر ۱۵۰	 ۱۰۰ ۵۰

۵۰ (۱)

۱۰۰ (۲)

۱۵۰ (۳)

۲۰ (۴)



عزیزم با توجه به توضیحات که در هر کادر بیان شده، نمودار ستونی هر قسمت را بکش.

در کلاس دوم، بچه‌هایی که به رنگ زرد علاقه دارند بیش‌تر از کسانی هستند که به رنگ آبی علاقه دارند ولی از همه کمتر بچه‌هایی هستند که به رنگ قرمز علاقه دارند.

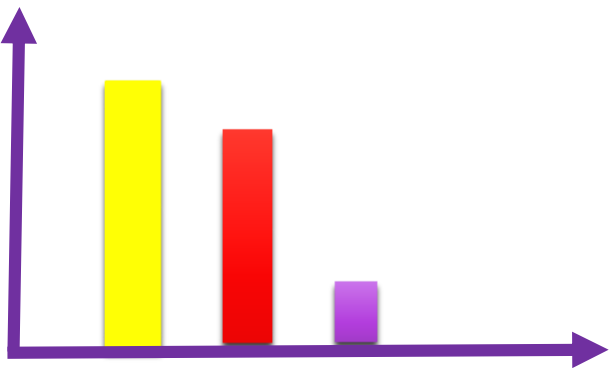
در کلاس سوم، تعداد کمی از بچه‌ها به رنگ سبز علاقه‌مندند و بیش‌تر به رنگ آبی علاقه دارند.

در کلاس چهارم، تعداد کمی از بچه‌ها به رنگ آبی علاقه دارند. تعداد علاقه‌مندان به رنگ قرمز بیش‌تر از کسانی هستند که به رنگ زرد علاقه دارند و بیش‌تر بچه‌ها به رنگ سبز علاقه‌مندند.

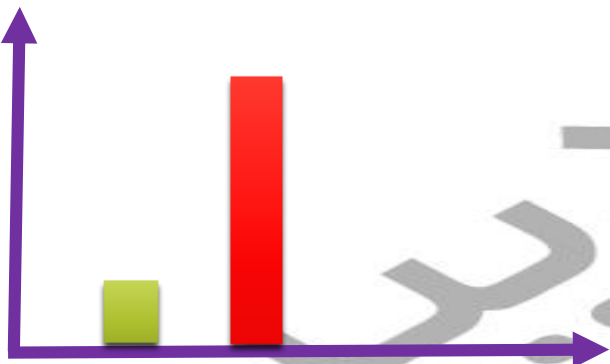


عزیزم با توجه به توضیحات که در هر کادر بیان شده، نمودار ستونی هر قسمت را بکش.

در کلاس دوم، بچه‌هایی که به رنگ زرد علاقه دارند بیش‌تر از کسانی هستند که به رنگ آبی علاقه دارند ولی از همه کمتر بچه‌هایی هستند که به رنگ قرمز علاقه دارند.



در کلاس سوم، تعداد کمی از بچه‌ها به رنگ سبز علاقه‌مندند و بیش‌تر به رنگ آبی علاقه دارند.



در کلاس چهارم، تعداد کمی از بچه‌ها به رنگ آبی علاقه دارند. تعداد علاقه‌مندان به رنگ قرمز بیش‌تر از کسانی هستند که به رنگ زرد علاقه دارند و بیش‌تر بچه‌ها به رنگ سبز علاقه‌مندند.

