

# فصل هشتم

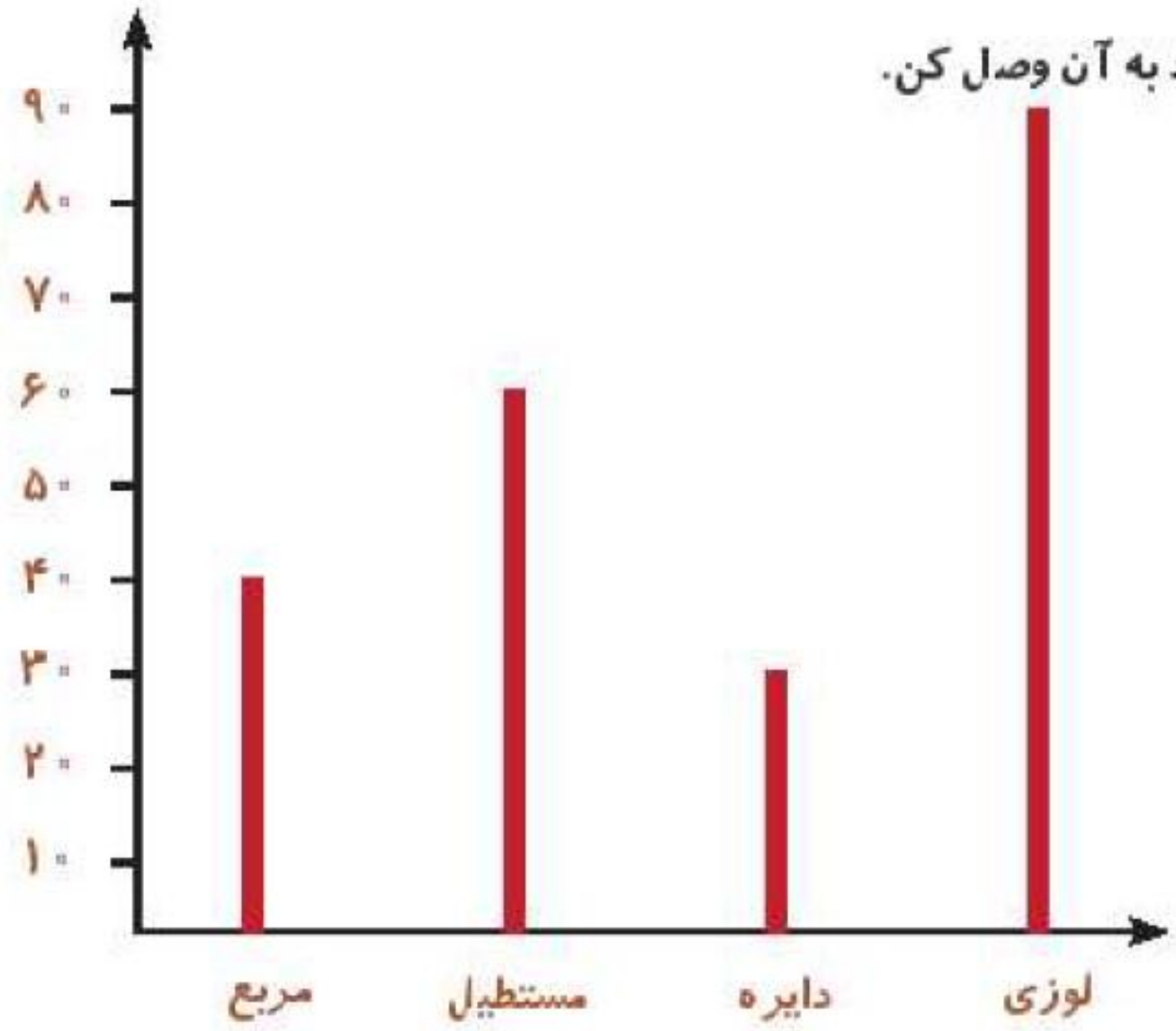


درس چهارم

انتخاب نمودار

۱

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



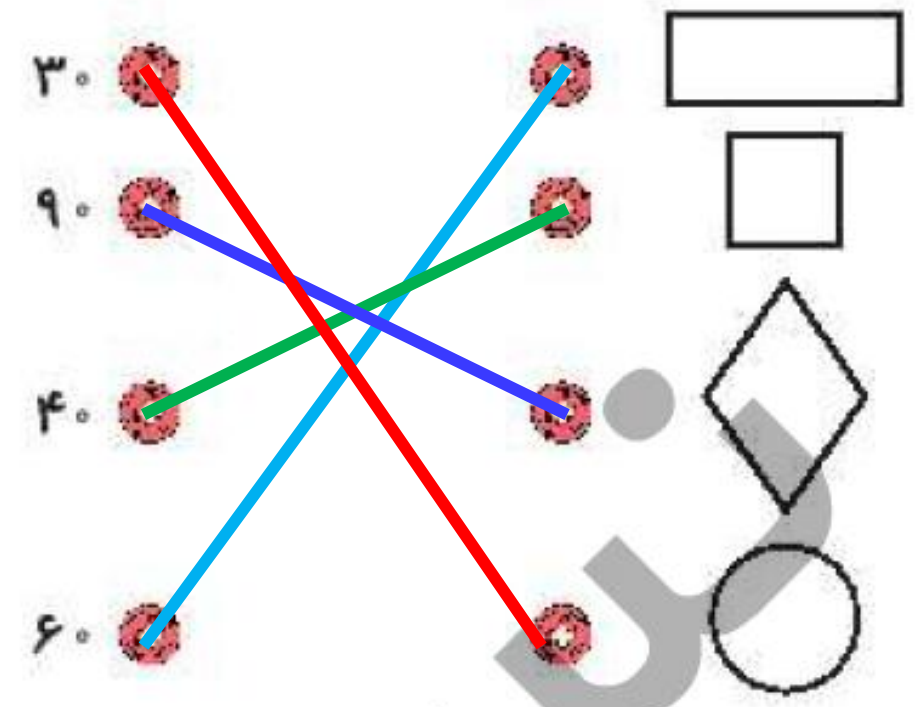
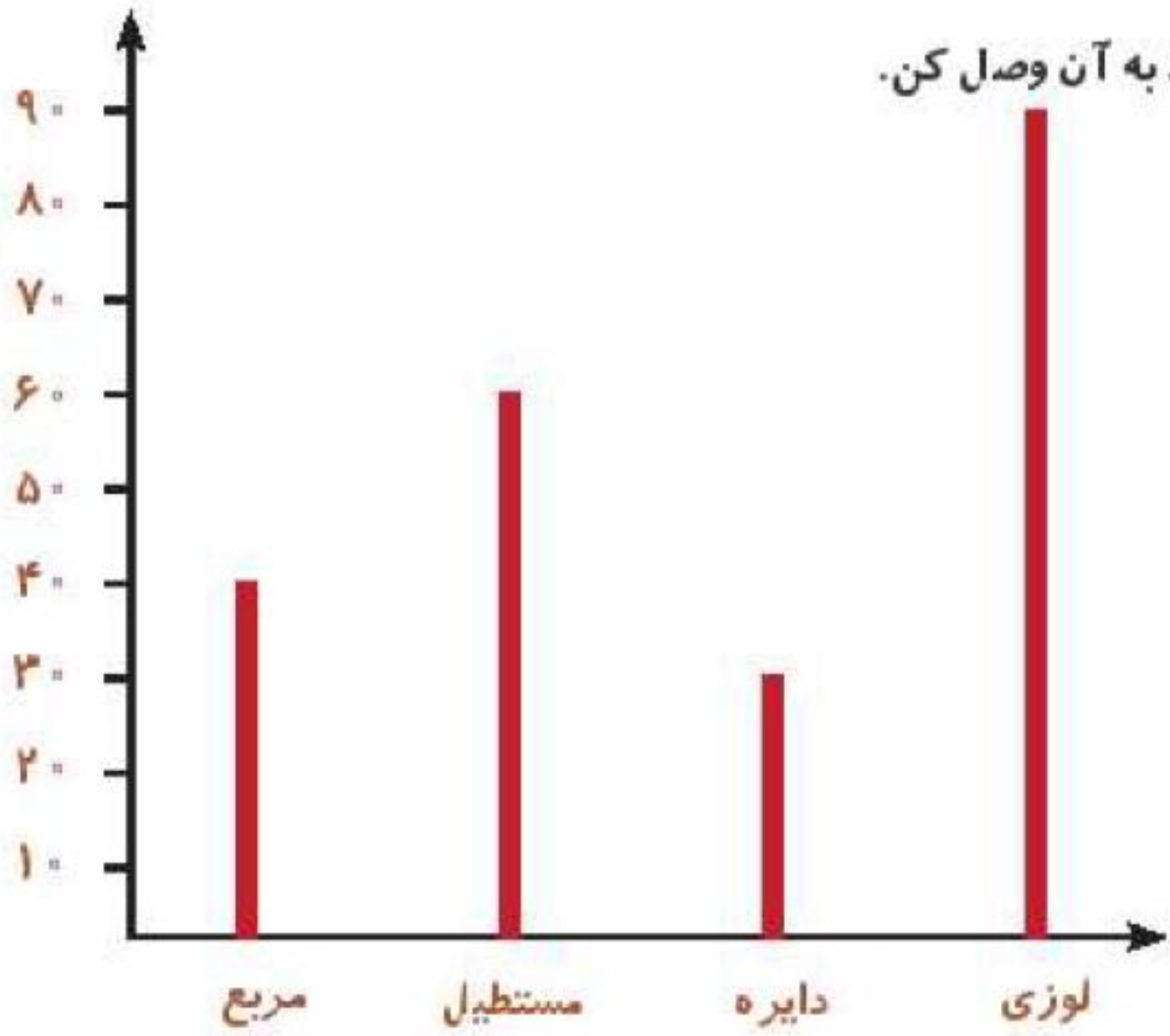
۳۰			<input type="text"/>
۹۰			<input type="text"/>
۴۰			<input type="text"/>
۶۰			<input type="text"/>

شکل‌ها: مستطیل، مربع، لوزی، دایره

پندار

۱

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



۲

درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

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



ب: یک سکه را  $20$  بار پرتاب می‌کنیم. احتمال پشت یا رو آمدن سکه در پرتاب یکسان است.

پ: اگر به عدد  $28$  یک دسته  $100$  تایی اضافه کنیم عدد بدست آمده یک عدد فرد است.

۲ درستى و نادرستى  و نادرستى  هر عبارت را مشخص کن.

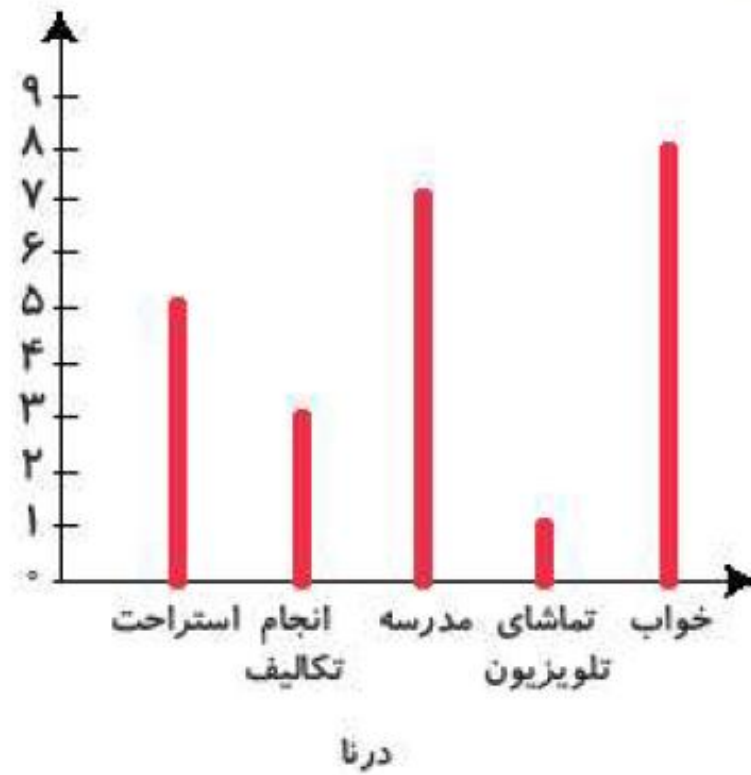
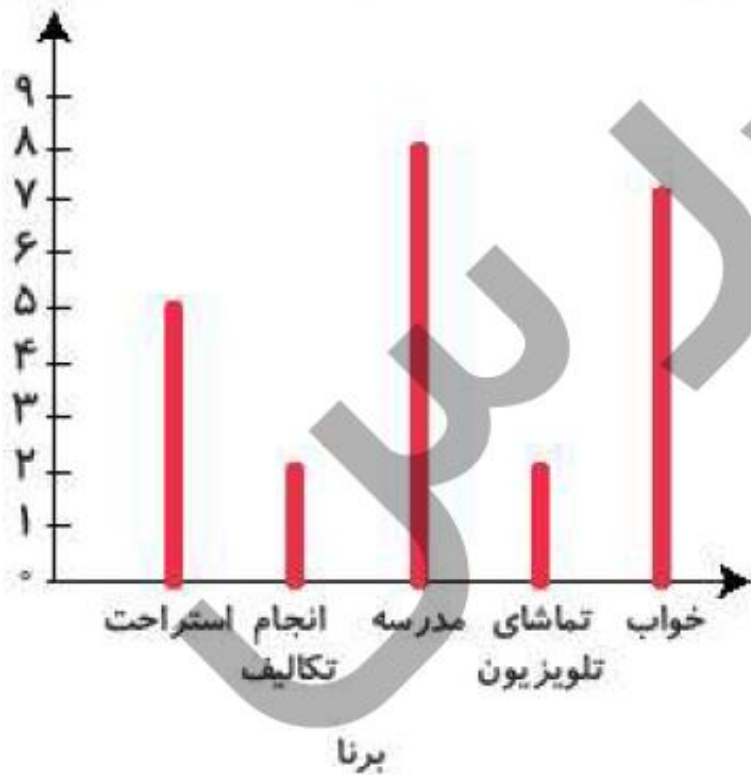
الف: نمودار ستونی برای نمایش اطلاعات بهتر از نمودار تصویری است.  

ب: یک سکه را ۲ بار پرتاب می‌کنیم. احتمال پشت یا رو آمدن سکه در پرتاب یکسان است.  

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

۱۳۸

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



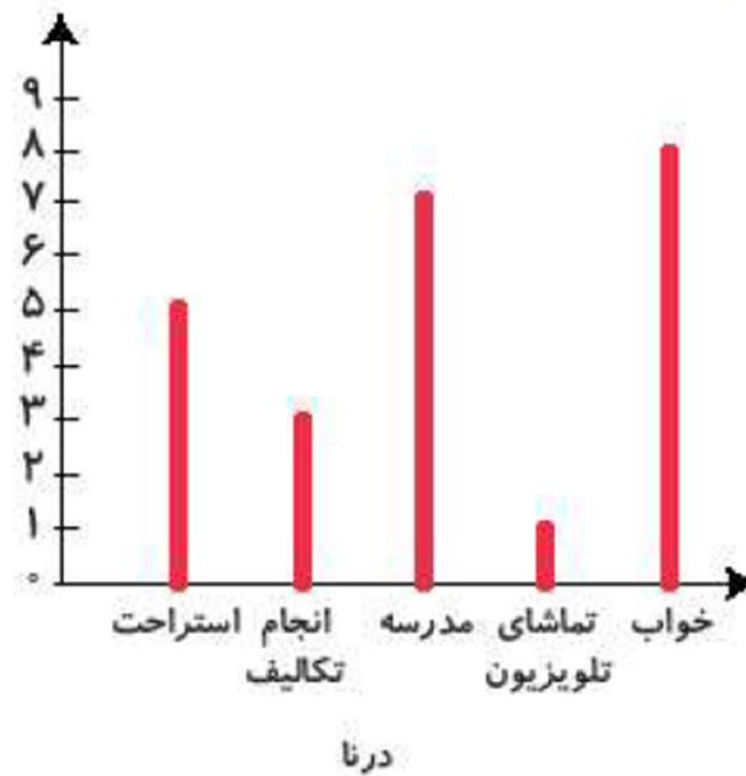
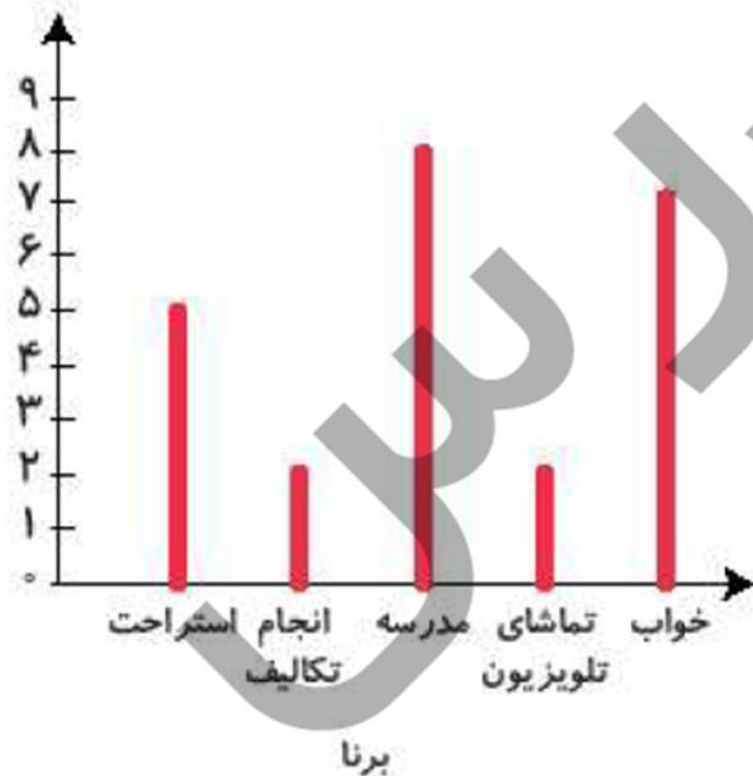
الف: کدام‌یک مدت زمان بیش‌تری را برای انجام تکالیف خود اختصاص می‌دهند؟ .....

ب: کدام‌یک بیش‌تر در مدرسه می‌ماند؟ .....

پ: کدام‌یک مدت‌زمان بیش‌تری را صرف تماشای تلویزیون می‌کند؟ .....

ت: مجموع استراحت و انجام تکالیف کدام‌یک 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

.....



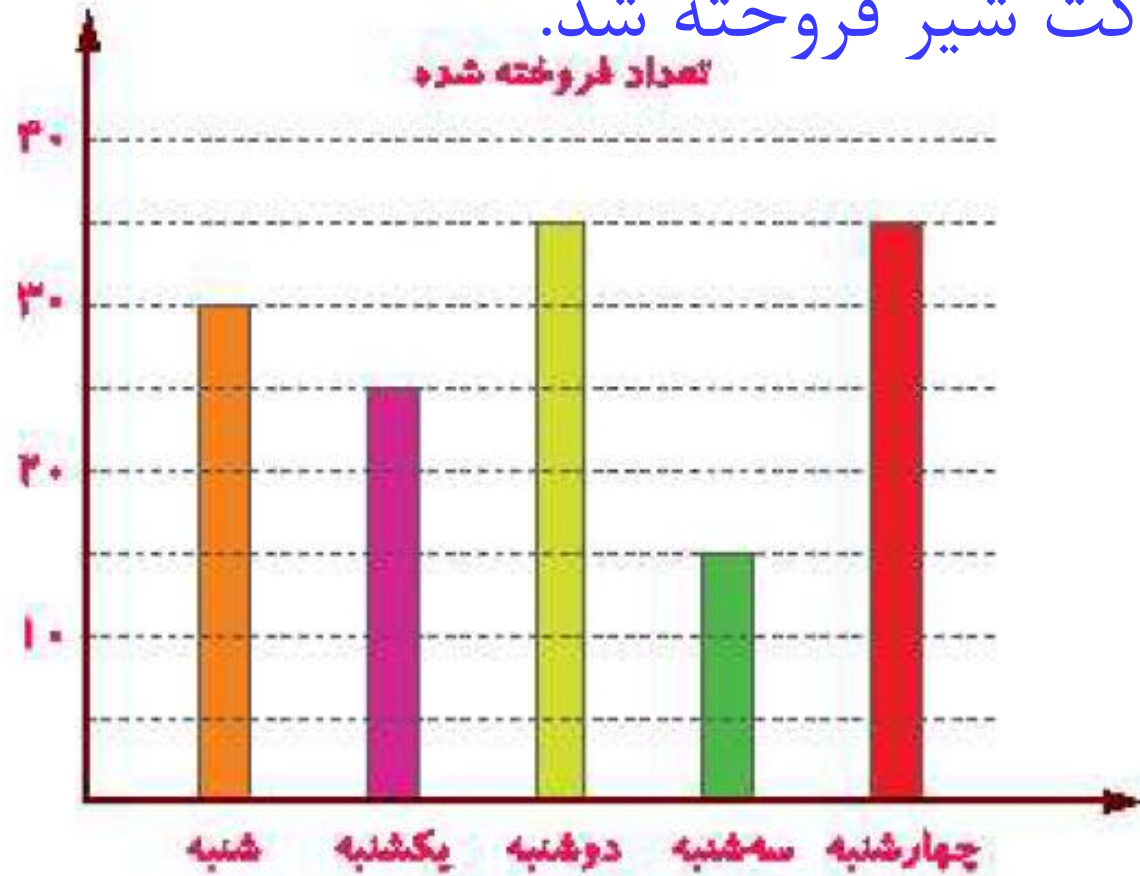
تعداد فروخته شده



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؟ ۱۴۰ پاکت شیر فروخته شد.

تعداد فروخته شده



الف: تعداد پاکت‌های شیر در روز شنبه

۳۰

ب: تعداد پاکت‌های شیر در کل هفته

$$۳۰ + ۲۵ + ۳۵ + ۱۵ + ۳۵ = ۱۴۰$$





الگوهای عددی زیر را ادامه بده.

الف: ۶۳۵, ۶۴۰, ۶۴۵, ..... , ..... , ..... , .....

ب: ۸۰۲, ۸۰۴, ۸۰۶, ..... , ..... , ..... , .....

الف: ٦٤٥, ٦٤٠, ٦٣٥, ..... ٦٣٠, ..... ٦٢٥, ..... ٦٢٠



-٥

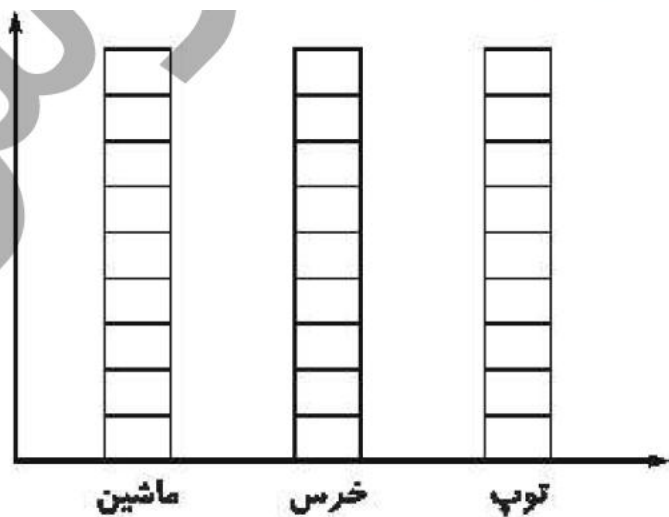
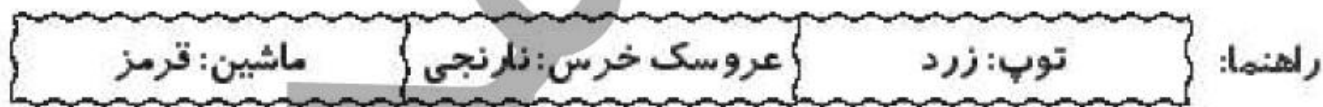
ب: ٨٠٢, ٨٠٤, ٨٠٦, ..... ٨٠٨, ..... ٨١٠, ..... ٨١٢



+٢

در یک شهربازی جایزه‌های مختلف روی صفحه‌ی چرخنده قرار گرفت. آنچه 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 سؤالات پاسخ بده.

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



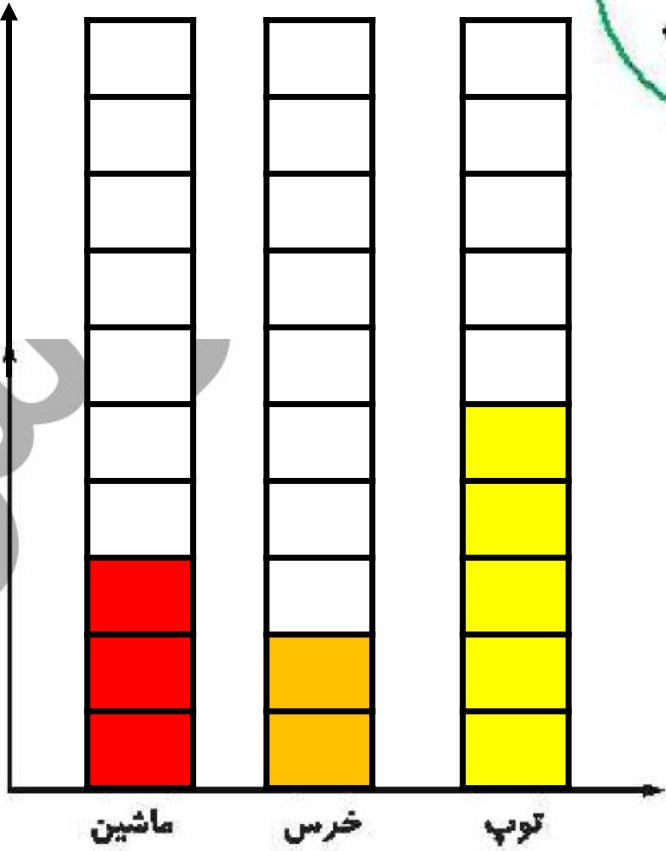
الف: چند قسمت از شکل قرمز است؟ ..... قسمت از ..... قسمت مساوی

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

در یک شهربازی 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 سؤالات پاسخ بده.

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

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



الف: چند قسمت از شکل قرمز است؟ ..... ۳ ..... قسمت از ..... ۱۰ ..... قسمت مساوی

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

نمودار زیر ۵۰۰ درخت سرو و ۱۵۰ درخت صنوبر را نشان می دهد. هر نشان دهنده چند درخت است؟



سرو	
صنوبر	

۵۰۰ (۱)

۱۰۰۰ (۲)

۱۵۰۰ (۳)

۲۰۰ (۴)

نمودار زیر ۵۰۰ درخت سرو و ۱۵۰ درخت صنوبر را نشان می دهد. هر نشان دهنده چند درخت است؟



سرو	
صنوبر	

- ۵۰۰ (۱)
- ۱۰۰۰ (۲)
- ۱۵۰ (۳)
- ۲۰ (۴)