

در جدول زیر میزان تصادفات تهران در هفته‌ی گذشته نشان داده شده است. نمودار تصویری مربوط به جدول را رسم

کرده، سپس به پرسش‌های زیر پاسخ بده.

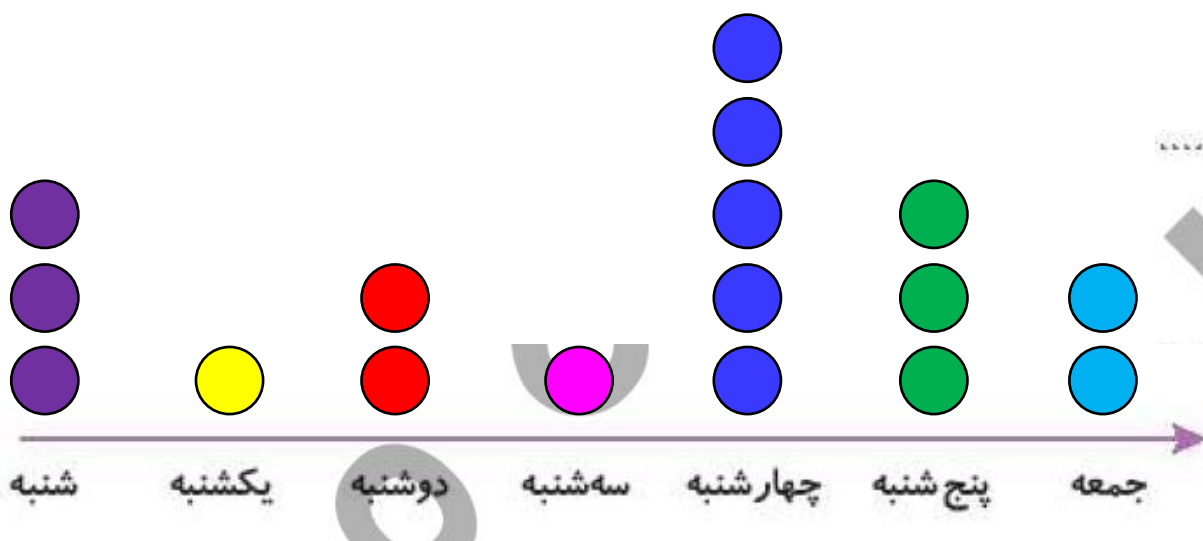
روزهای هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
تعداد تصادفات	۲۹	۱۳	۱۵	۵	۴۹	۳۴	۱۸
تعداد تقریبی	۳۰	۱۰	۲۰	۱۰	۵۰	۳۰	۲۰

الف: بیش‌ترین آمار تصادف در کدام روز هفته بوده است؟

چهارشنبه

ب: کم‌ترین آمار تصادف در کدام روز هفته بوده است؟

سه‌شنبه یکشنبه

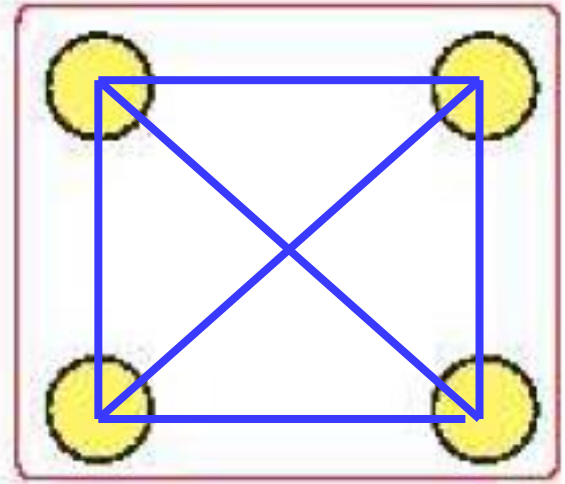


۲

در شکل زیر ۴ جزیره دیده می شود. اگر بخواهیم بین همه ی آنها پل بسازیم، چند پل باید ساخته شود؟



روش نمادین



۳

مجموع سن درنا و مادرش ۶۷ سال است. اگر درنا ۱۹ ساله باشد، سن مادرش چقدر است؟

۵۱۷

~~۶۷~~

- ۱۹

۴۸

۴۸ سال دارد.

۱ اگر هر را نشان دهنده‌ی ۱۰ و هر نشان دهنده‌ی ۵ باشد، هر عبارت را به پاسخ صحیح آن وصل کن.

۲۵			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۱۵			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
۳۰			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Connections: 25 to 30 (red), 15 to 25 (blue), 30 to 15 (green)

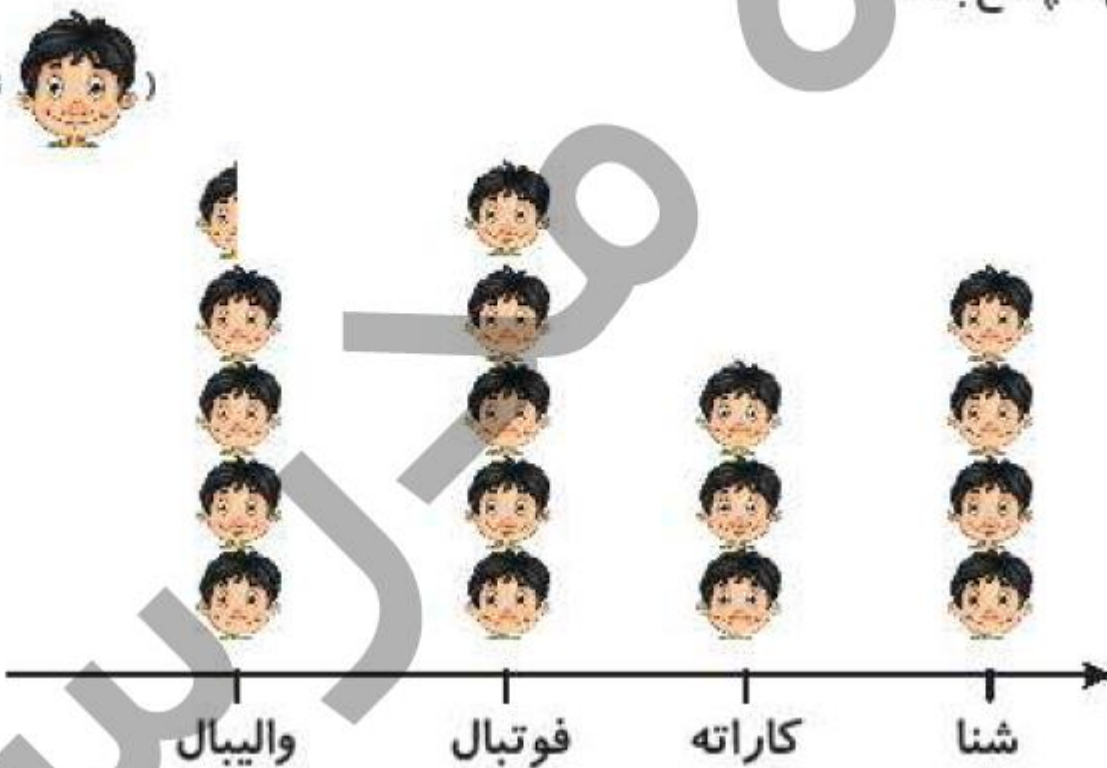
۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: یک ساختمان ۳ طبقه دارد و تعداد واحدهای آن ۲۴ تا می‌شود. این ساختمان در هر طبقه ۷ واحد دارد.

ب: اگر برابر با ۱۰۰ باشد حاصل شکل برابر با ۴۰۰ است.

برنا در بین کلاس دومی‌های علوی، برای چهار رشته‌ی ورزشی، آمار علاقه‌مندی را به شکل نمودار تصویری کشیده است. با توجه به نمودار به پرسش‌ها پاسخ بده.

(نشانه‌ی ۱۰ نفر علاقه‌مند است.)



الف: کدام ورزش بیش‌ترین علاقه‌مند را دارد؟ .. **فوتبال** ..

ب: چند نفر به ورزش والیبال علاقه دارند؟ .. **۴۵ نفر** ..

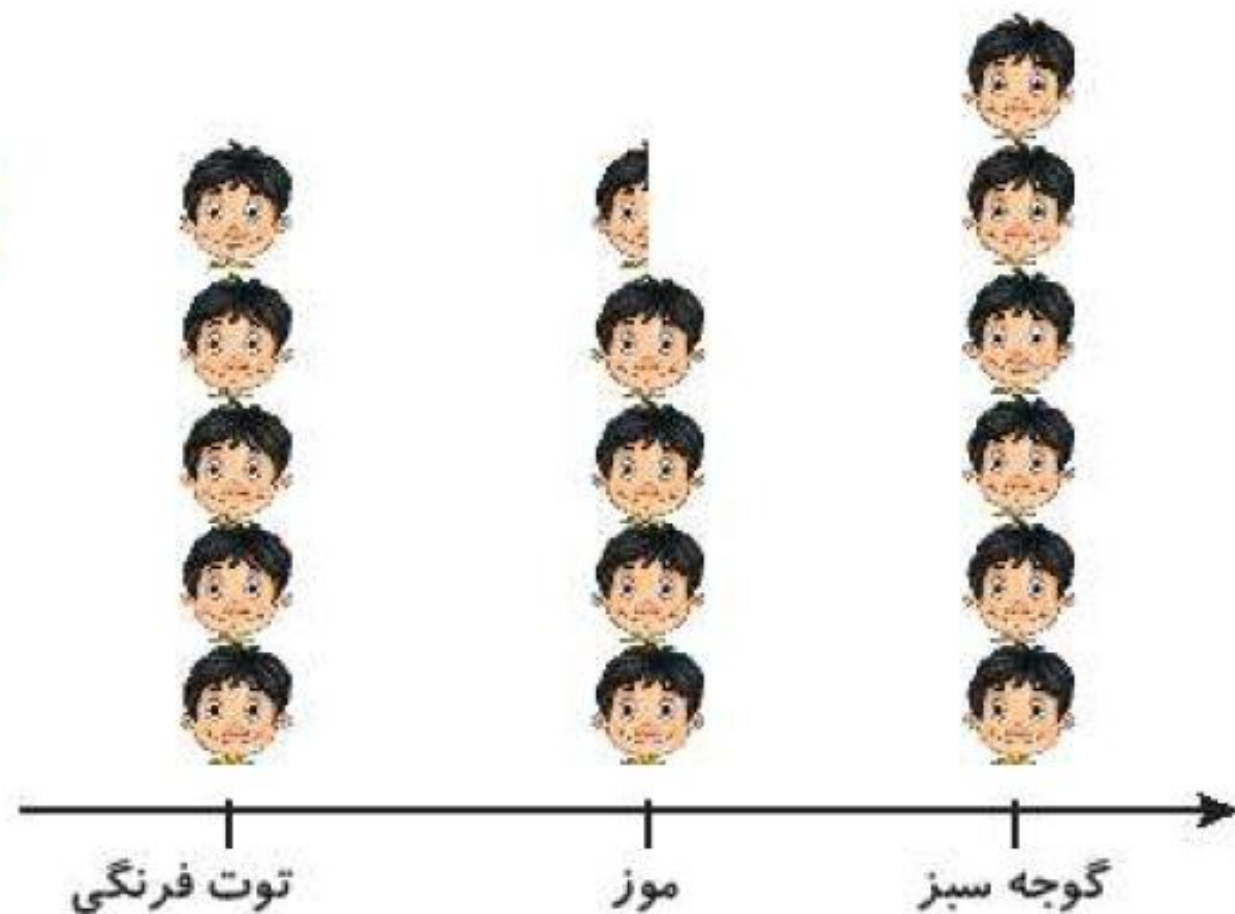
پ: علاقه‌مندان به کدام ورزش کم‌ترین تعداد را دارند؟ .. **کاراته** ..

نمودار تصویری زیر تعداد علاقه‌مندان به میوه‌های موز، توت فرنگی و گوجه سبز را در یک مدرسه نشان می‌دهد. تعداد

علاقه‌مندان به هر میوه را بنویس.



۱ نفر =



تعداد	علاقه‌مندان
۴۵	موز
۵۰	توت فرنگی
۶۰	گوجه سبز

۵ درنا یک دفتر و یک پاک کن خرید و ۷۸ ریال پول داد. اگر قیمت دفتر ۵۳ ریال باشد، قیمت پاک کن چقدر است؟

$$\begin{array}{r} 78 \\ - 53 \\ \hline 25 \end{array}$$

قیمت ۲۳ تومان است.

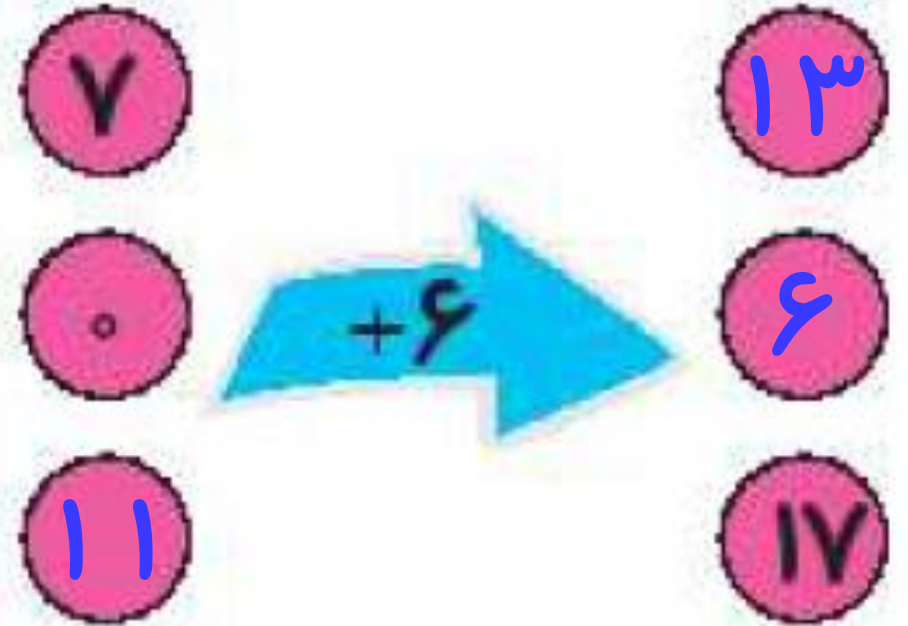
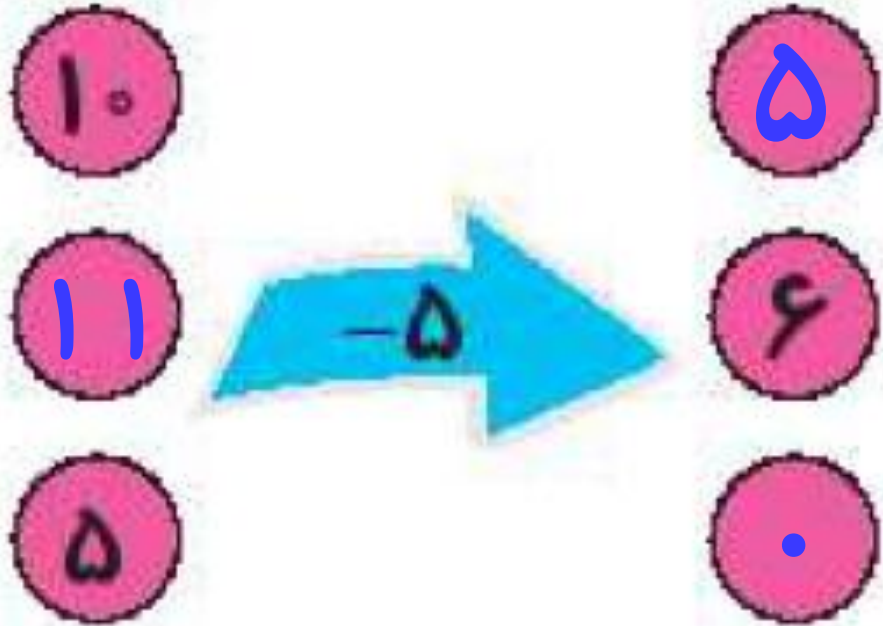
۶ تعداد دانش آموزان کلاس اول تا چهارم در مدرسه‌ای در جدول زیر آمده است نمودار تصویری را بر این رسم کن.




کلاس	اول	دوم	سوم	چهارم
تعداد دانش آموزان	۱۶	۳۱	۲۲	۱۴
تعداد تقریبی دانش آموزان	۲۰	۳۰	۲۰	۱۰

(هر نشان دهنده‌ی ۵ دانش آموز می باشد.)

۷ جاهای خالی را پر کن.



جدول سمت چپ نشان می‌دهد که دانش‌آموزان کلاس دوم مدرسه ی علوی به چه فصل‌هایی علاقه‌مند می‌باشند. جدول سمت راست را کامل کن.

فصل‌ها	تعداد دانش‌آموزان
بهار	
تابستان	
پاییز	
زمستان	

فصل‌ها	تعداد دانش‌آموزان
بهار	
تابستان	
پاییز	
زمستان	



دو دانش‌آموز



یک دانش‌آموز

با توجه به جدول بالا به سؤالات زیر پاسخ بده و گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن.

الف: تعداد دانش آموزان در کدام فصل سال بیش‌تر است؟

(۱) بهار

(۲) تابستان

(۳) پاییز

(۴) زمستان

ب: در کدام فصل سال اختلاف تعداد دانش‌آموزان ۵ تا است؟

(۱) بهار و تابستان

(۲) تابستان و پاییز

(۳) پاییز و زمستان

(۴) بهار و زمستان

پ: مجموع تمام تعداد دانش‌آموزان کلاس دوم علوی چند نفر است؟

(۱) ۳۲

(۲) ۳۱

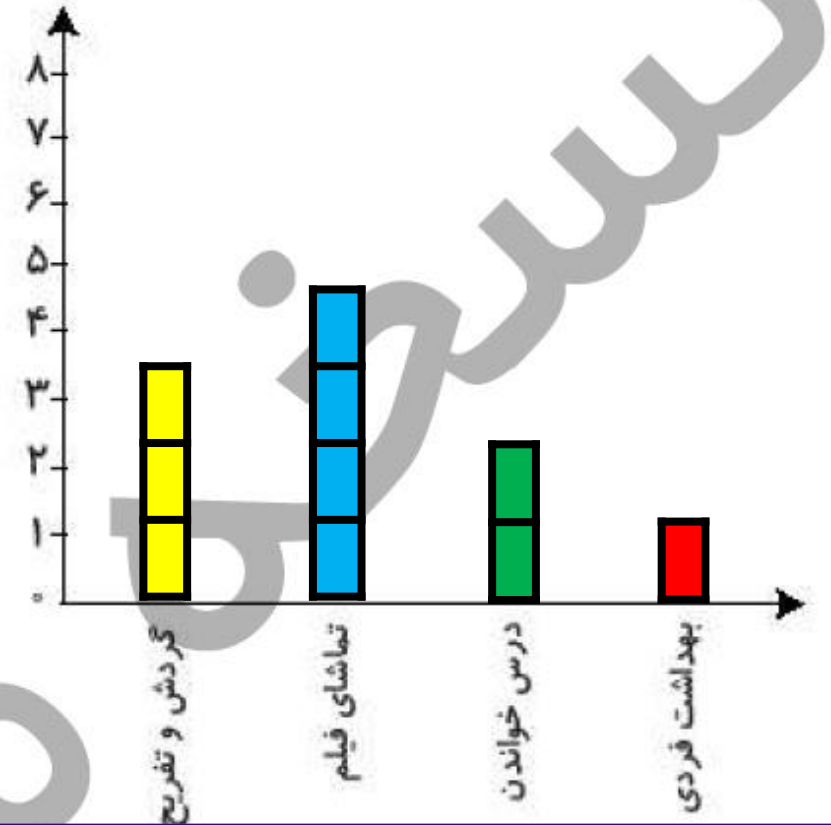
(۳) ۳۳

(۴) ۳۵

۱ بعضی از کارهایی که برنا در یک روز انجام داده، در جدول زیر نوشته شده است. برای هر ساعت یک قسمت از شکل

داده شده را رنگ آمیزی کن سپس نمودار ستونی را برای آن رسم کن.

کارهای انجام داده	درس خواندن	تماشای فیلم	گردش و تفریح	بهداشت فردی
ساعت	۲	۴	۳	۱

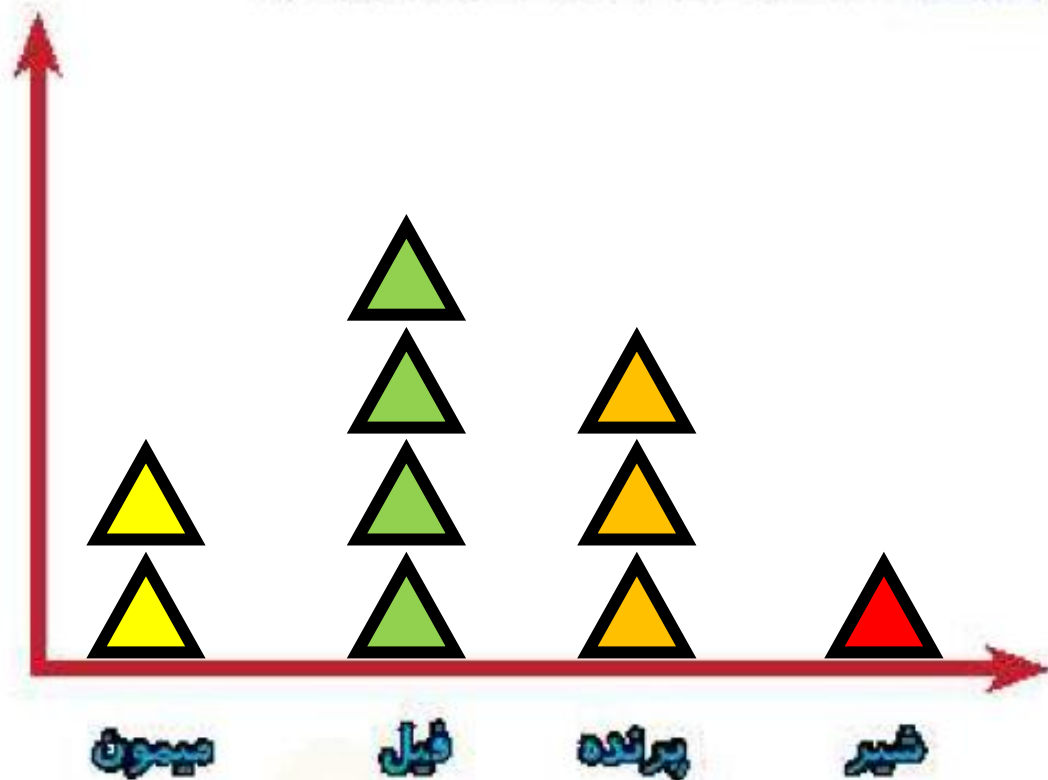


در یک باغ وحش تعدادی حیوان نگه داری می شوند، پس از کمال کردن جدول، نمودار تصویری را رسم کن.



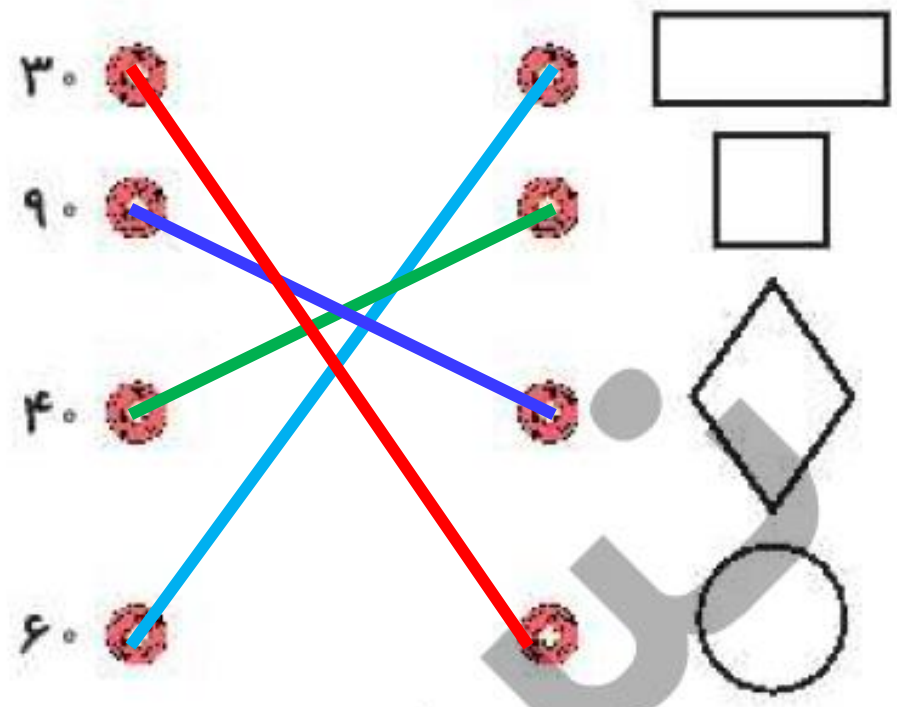
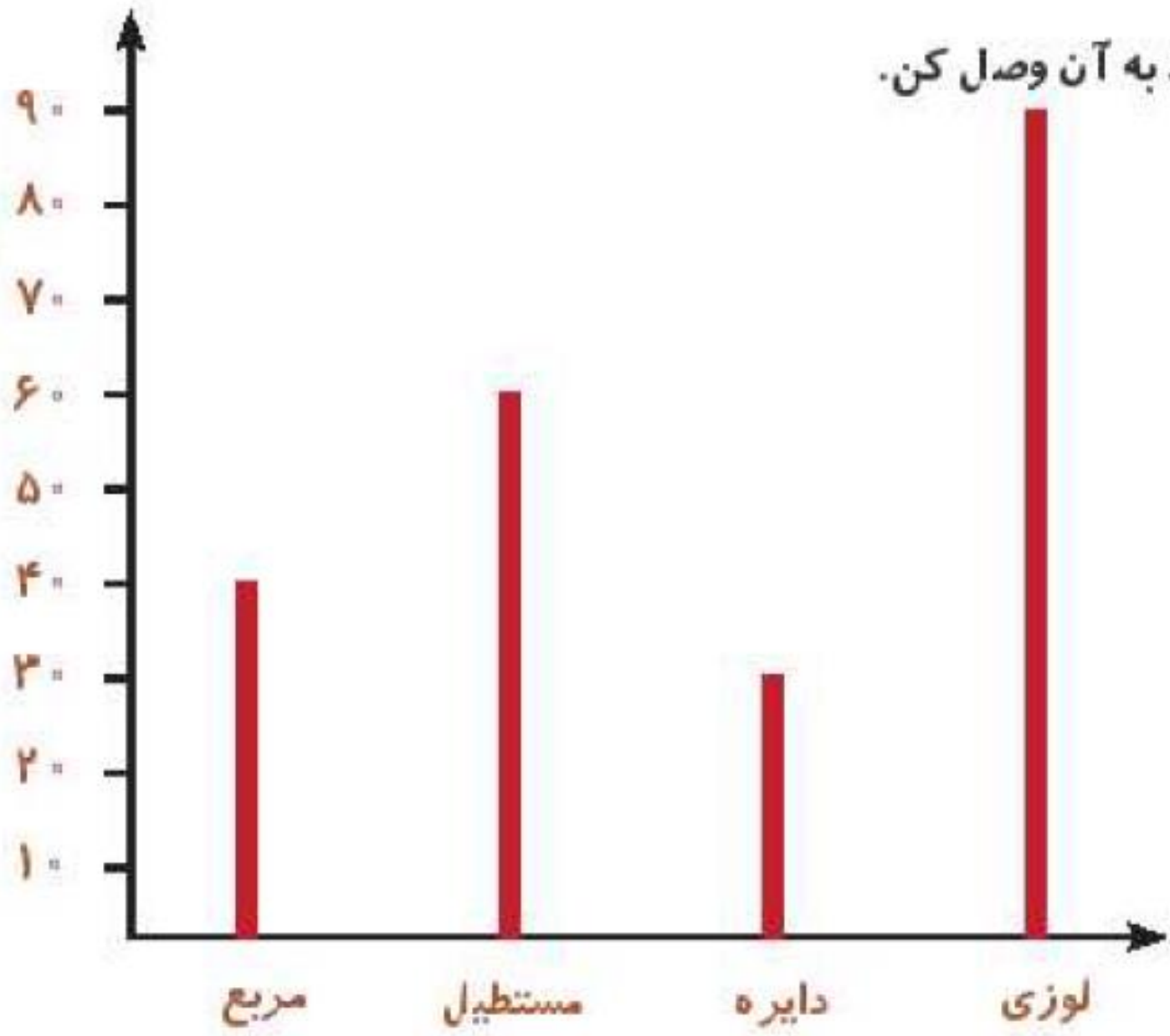
نام حیوان	میمون	فیل	پرنده	شیر
تعداد	۱۸	۳۷	۲۵	۱۲
تعداد تقریبی	۲۰	۴۰	۳۰	۱۰

(هر ۱۰ حیوان را با \triangle نشان بده.)



۱


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



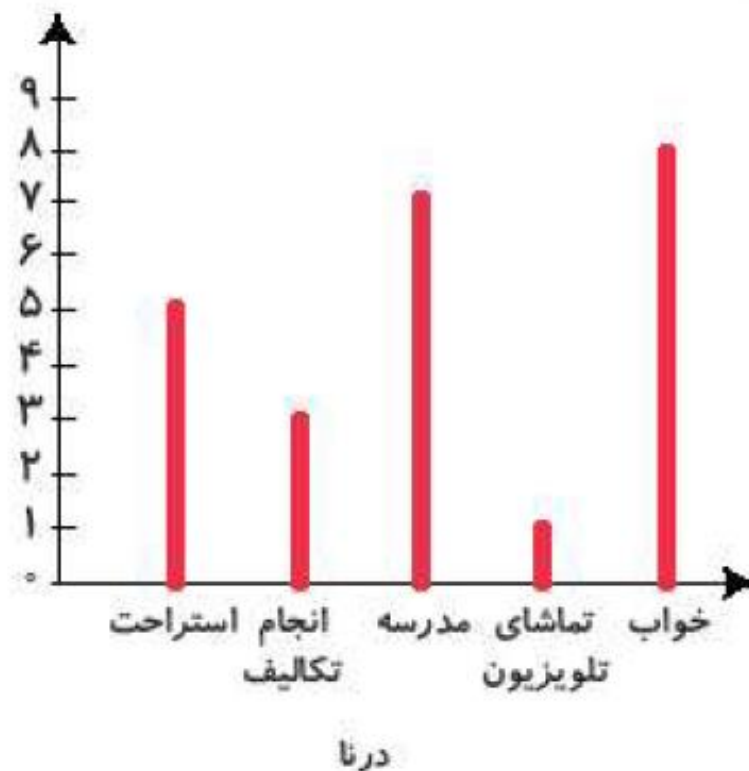
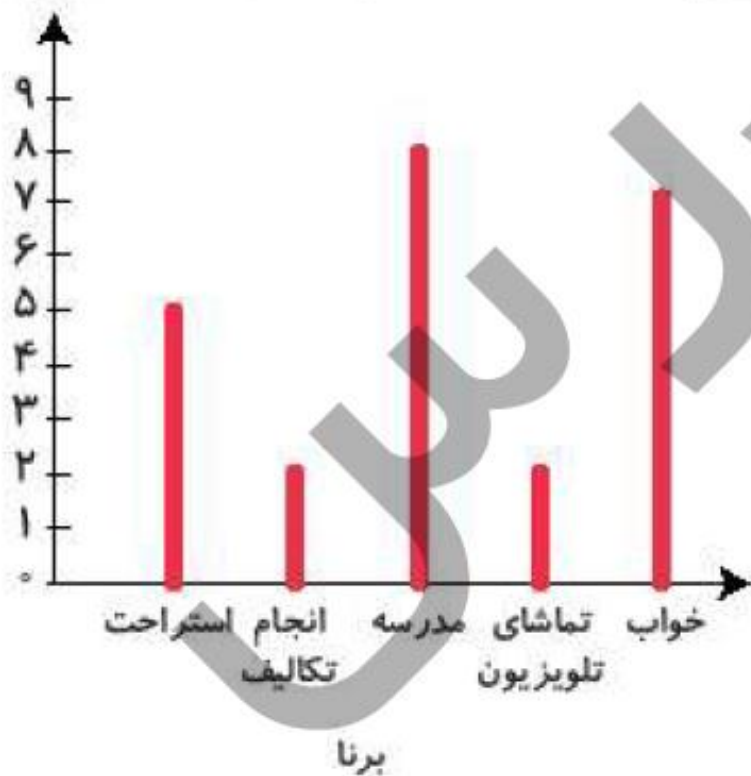
۲ درستى و نادرستى  و نادرستى  هر عبارت را مشخص کن.

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

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

پ: اگر به عدد ۲۸ یک دسته 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؟ **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**