

به نام خدا

فصل ۸

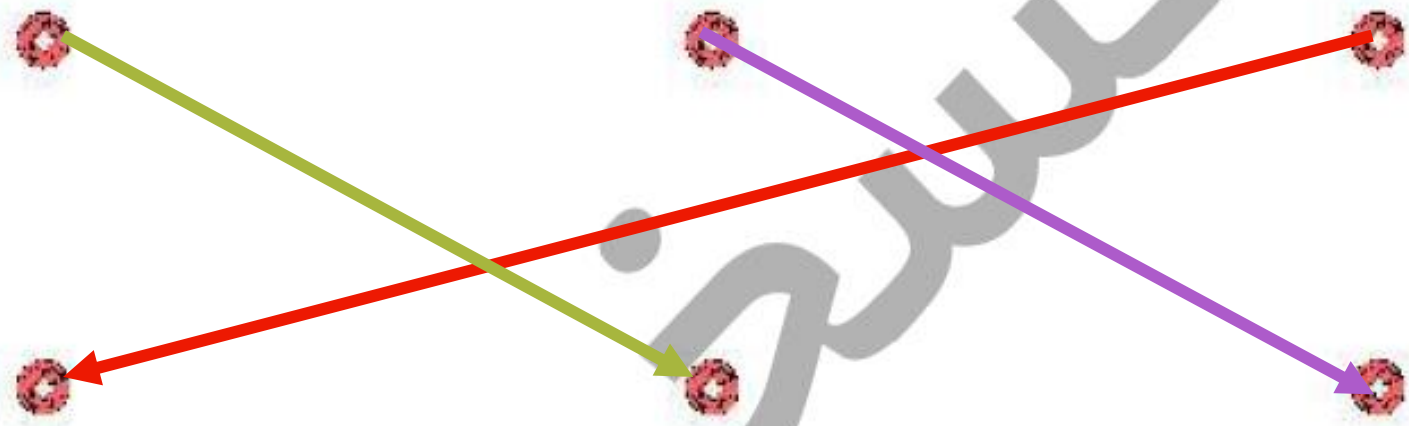
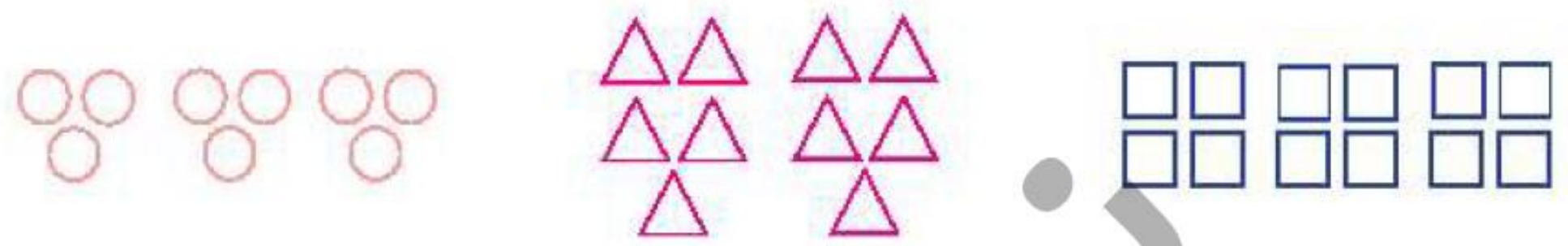
آمار و نمودار

ریاضی دوم دبستان

کتاب کار علوی

تمرین 

۱ با توجه به شکل‌ها، هر عبارت را به پاسخ صحیح آن وصل کن.



۳ دسته ی ۴ تایی می شود ۱۲ تا

۳ دسته ی ۳ تایی می شود ۹ تا

۲ دسته ی ۵ تایی می شود ۱۰ تا

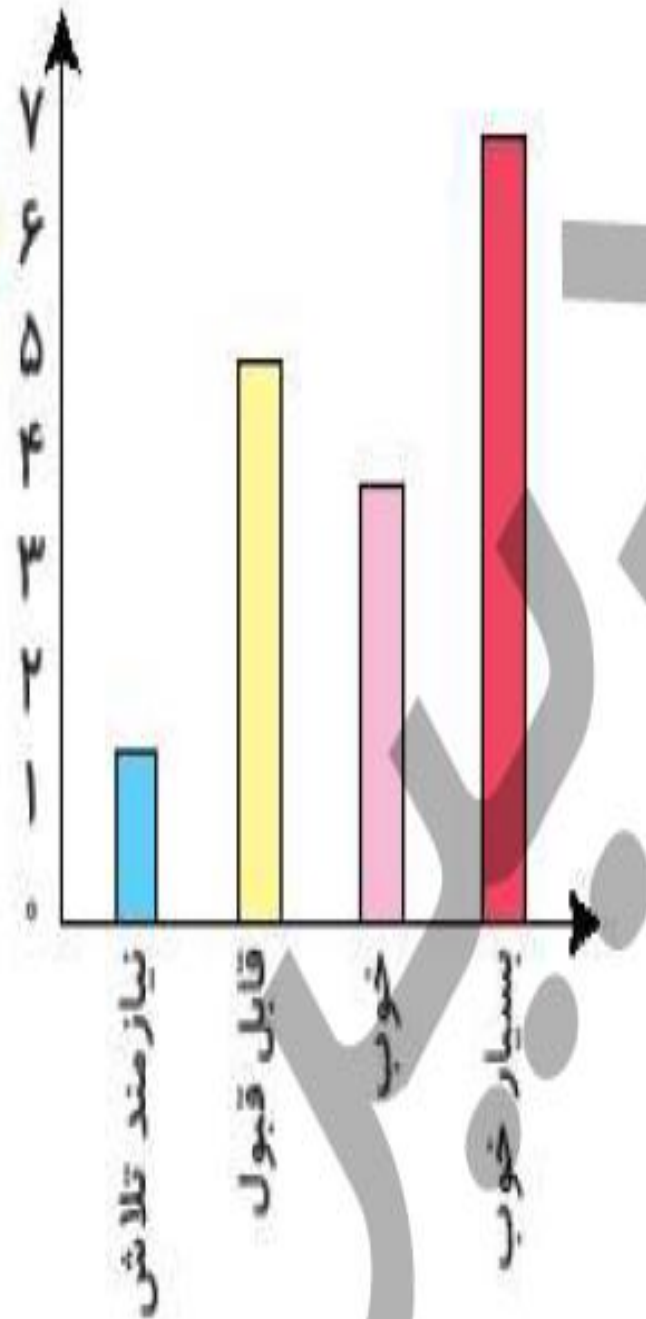
۲ با توجه به نمودار، درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: تمام دانش آموزان کلاس نمرات بدی کسب کرده‌اند.

ب: بیش‌تر دانش آموزان نمره‌ی بسیار خوب کسب کرده‌اند.

پ: تعداد دانش آموزانی که بسیار خوب دریافت کرده‌اند کمتر از تعداد

دانش آموزانی است که قابل قبول کسب کرده‌اند.

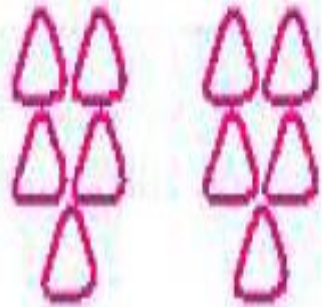


با توجه به شکل‌ها، در جای خالی عدد مناسب بنویس.

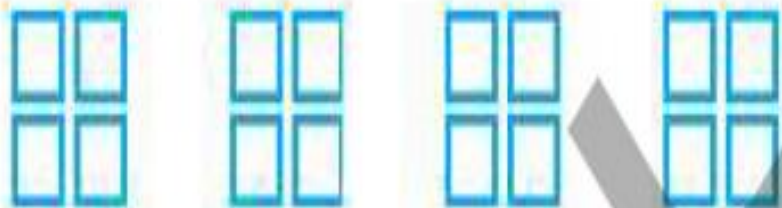
صفحه ی ۱۹۱ کتاب کار ریاضی علوی



الف: ۳ دسته ی ۲ تایی می شود ۹ تا.



ب: ۲ دسته ی ۵ تایی می شود ۱۰ تا.



پ: ۴ دسته ی ۴ تایی می شود ۱۶ تا.

۴

الف: تمام عددهای ۱۷، ۸۱، ۶۷، ۵۵ **فرد** هستید، چون رقم یکان آنها **فرد** ... است.

ب: تمام عددهای ۸۰، ۹۲، ۳۴، ۴۶ **زوج** هستید، چون رقم یکان آنها **زوج** ... است.



آمار و نمودار ▶ فصل هشتم



۱ در جدول زیر میزان تصادفات تهران در هفته ی گذشته نشان داده شده است. نمودار تصویری مربوط به جدول را رسم کرده، سپس به پرسش های زیر پاسخ بده.

روزهای هفته	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
تعداد تصادفات	۲۹	۱۳	۱۵	۵	۴۹	۳۴	۱۸
تعداد تقریبی							

(هر ● نشان دهنده ی ۱۰ تصادف باشد)

شنبه یکشنبه دوشنبه سه شنبه چهارشنبه پنج شنبه جمعه

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

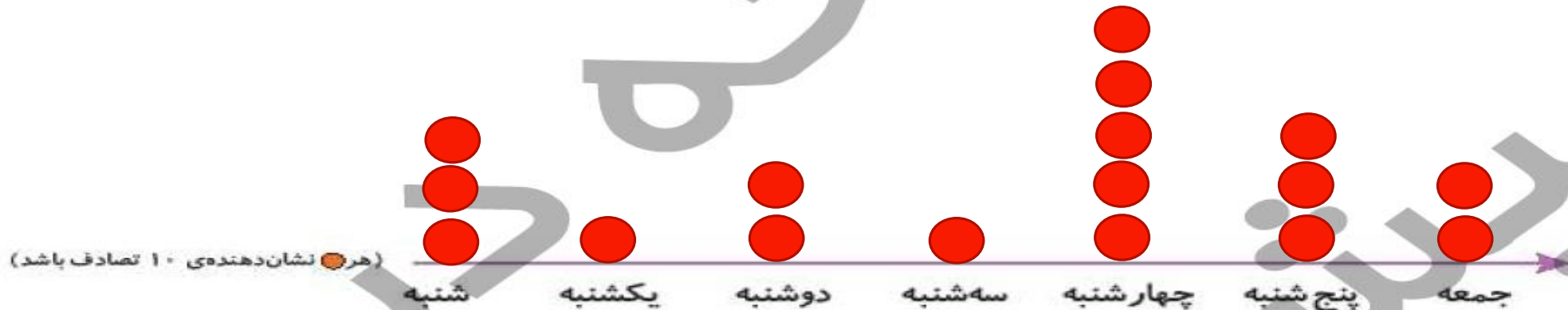
ب: کمترین آمار تصادف در کدام روز هفته بوده است؟



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

کرده، سپس به پرسش های زیر پاسخ بده.

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



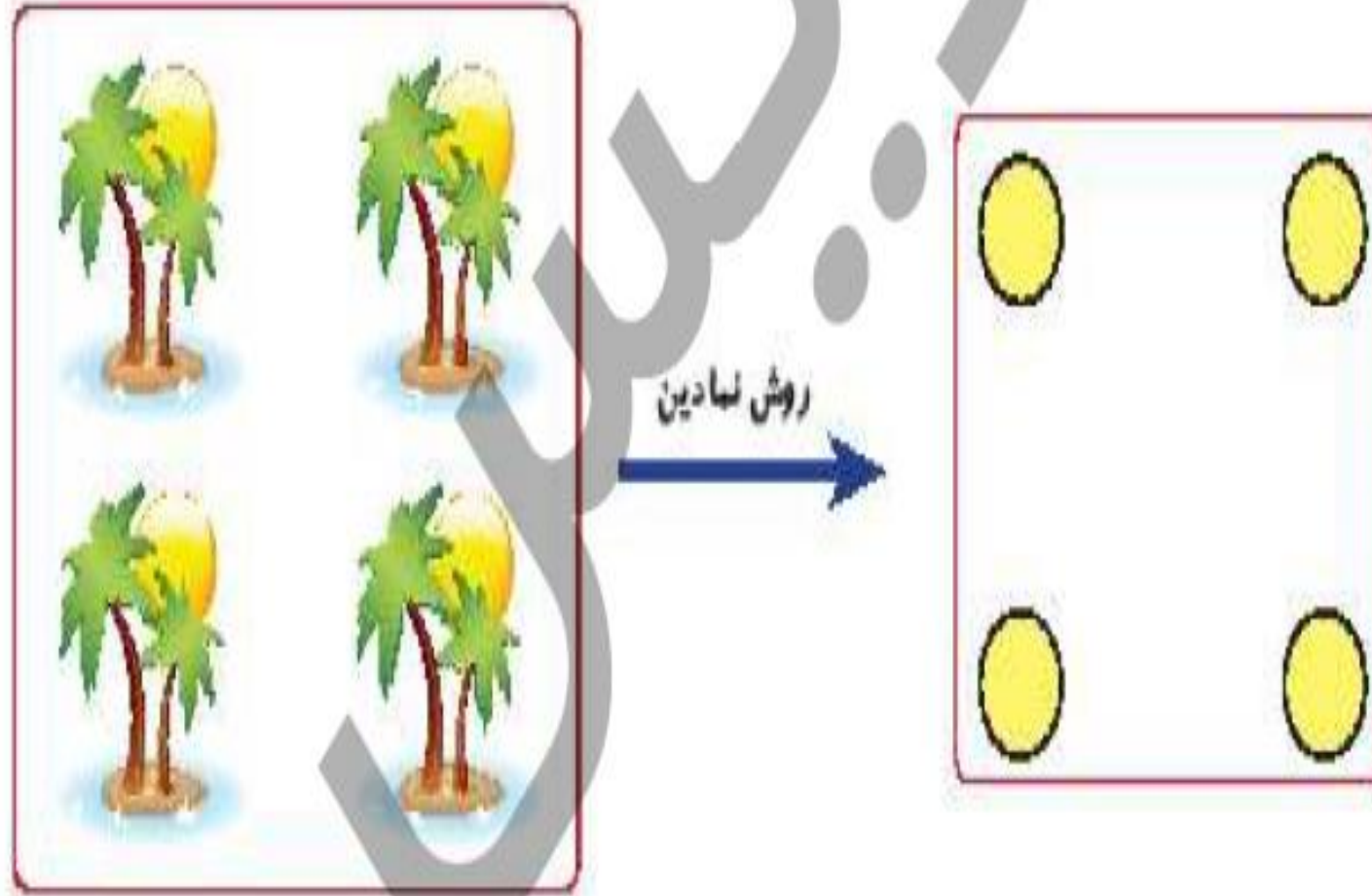
الف: بیشترین آمار تصادف در کدام روز هفته بوده است؟

چهارشنبه

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

یکشنبه و سه شنبه

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

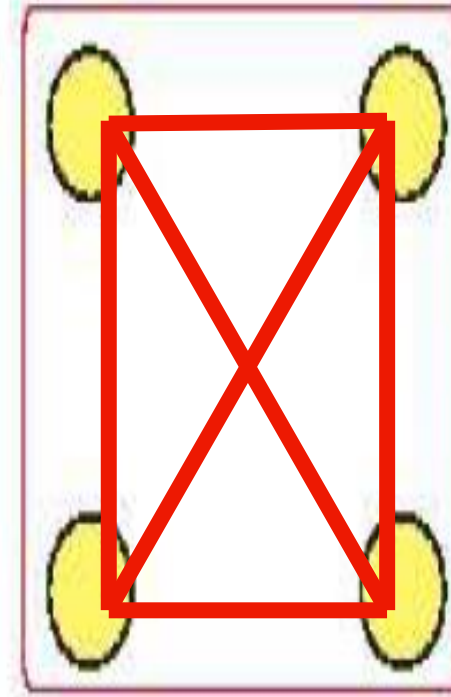


در شکل زیر ۴ جزیره دیده می شود. اگر بخواهیم بین همه ی آنها پل بسازیم، چند پل باید ساخته شود؟

۲



روش نمادین



۶ پل

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

۲

آملو و نمودار ▶ فصل هشتم

۱۹۷

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

۲

$$۱۹ + \square = ۶۷$$

حدس اول $۱۹ + ۵۰ = ۶۹$

حدس دوم $۱۹ + ۴۸ = ۶۷$

مادرش ۴۸ سال دارد.

آملرو نمودار ▶ فصل هشتم

۱۹۷

تمرین



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

۲۵



۱۵



۳۰

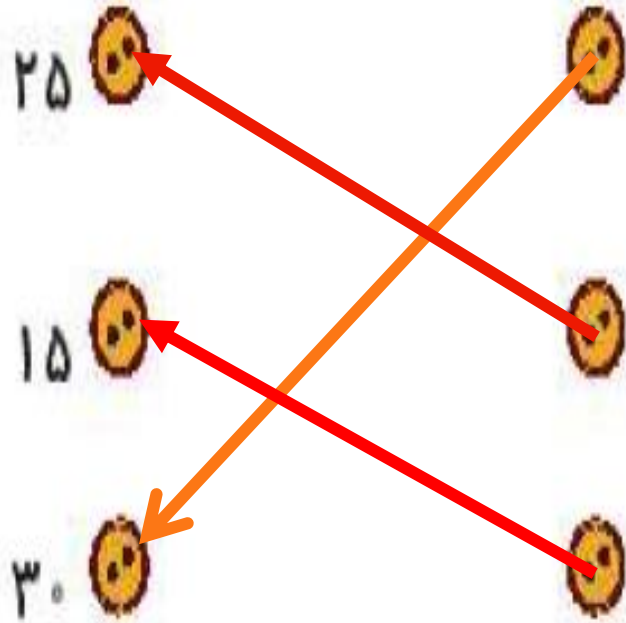


تمرین



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

۱



۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

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

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

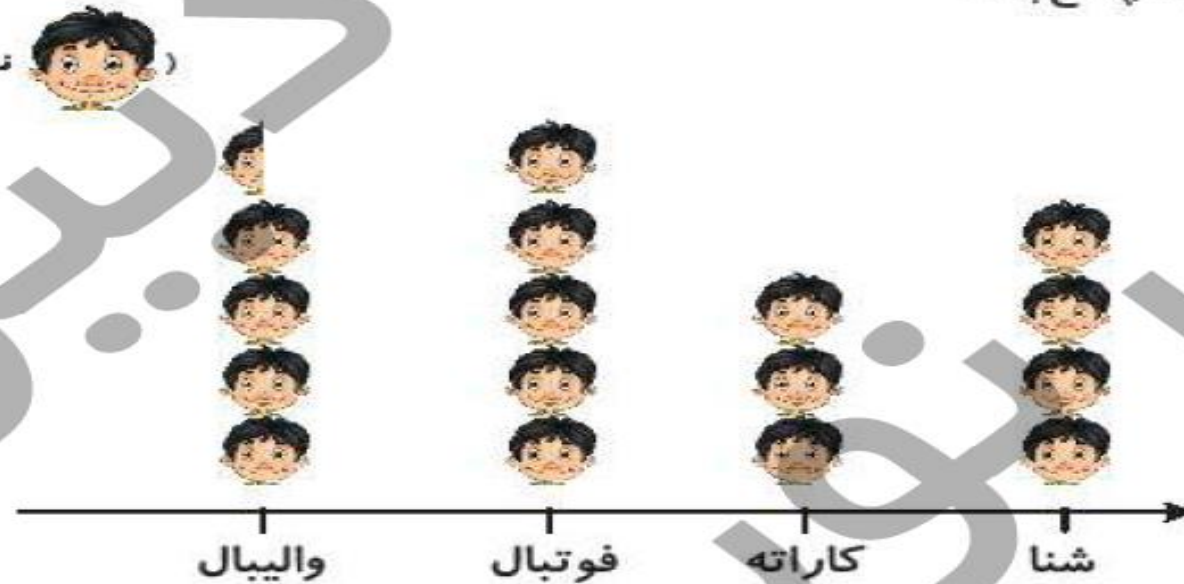
۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: یک ساختمان ۳ طبقه دارد و تعداد واحدهای آن ۲۴ تا می شود. 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 ۱ - نفر علاقه‌مند است.)



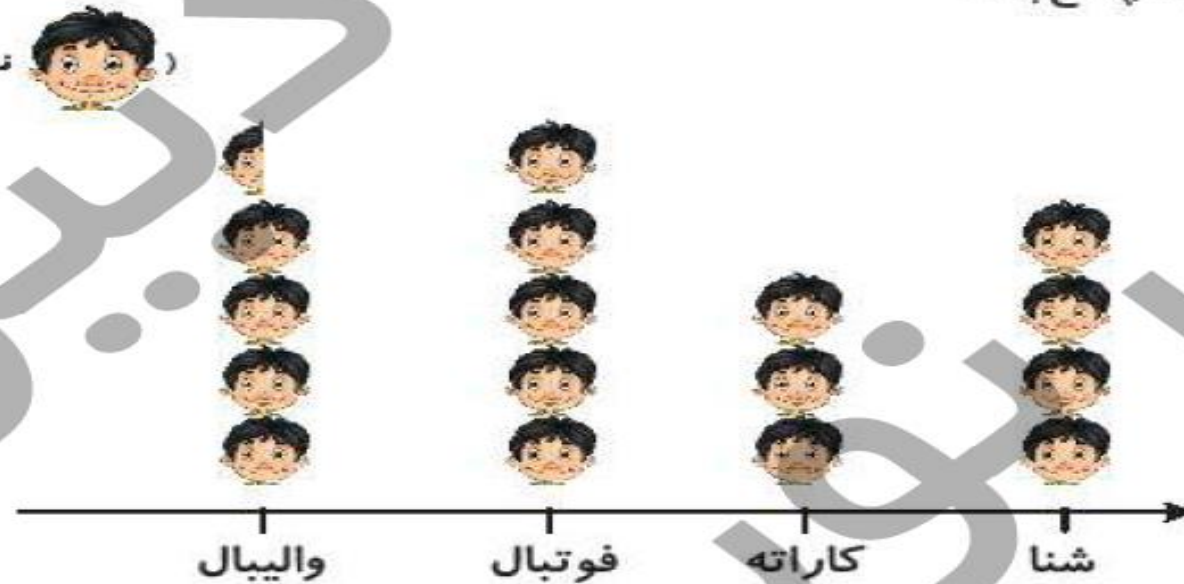
الف: کدام ورزش بیش‌ترین علاقه‌مند را دارد؟

ب: چند نفر به ورزش والیبال علاقه دارند؟

پ: علاقه‌مندان به کدام ورزش کم‌ترین تعداد را دارند؟

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 ۱ - نفر علاقه‌مند است.)



الف: کدام ورزش بیش‌ترین علاقه‌مند را دارد؟ فوتبال

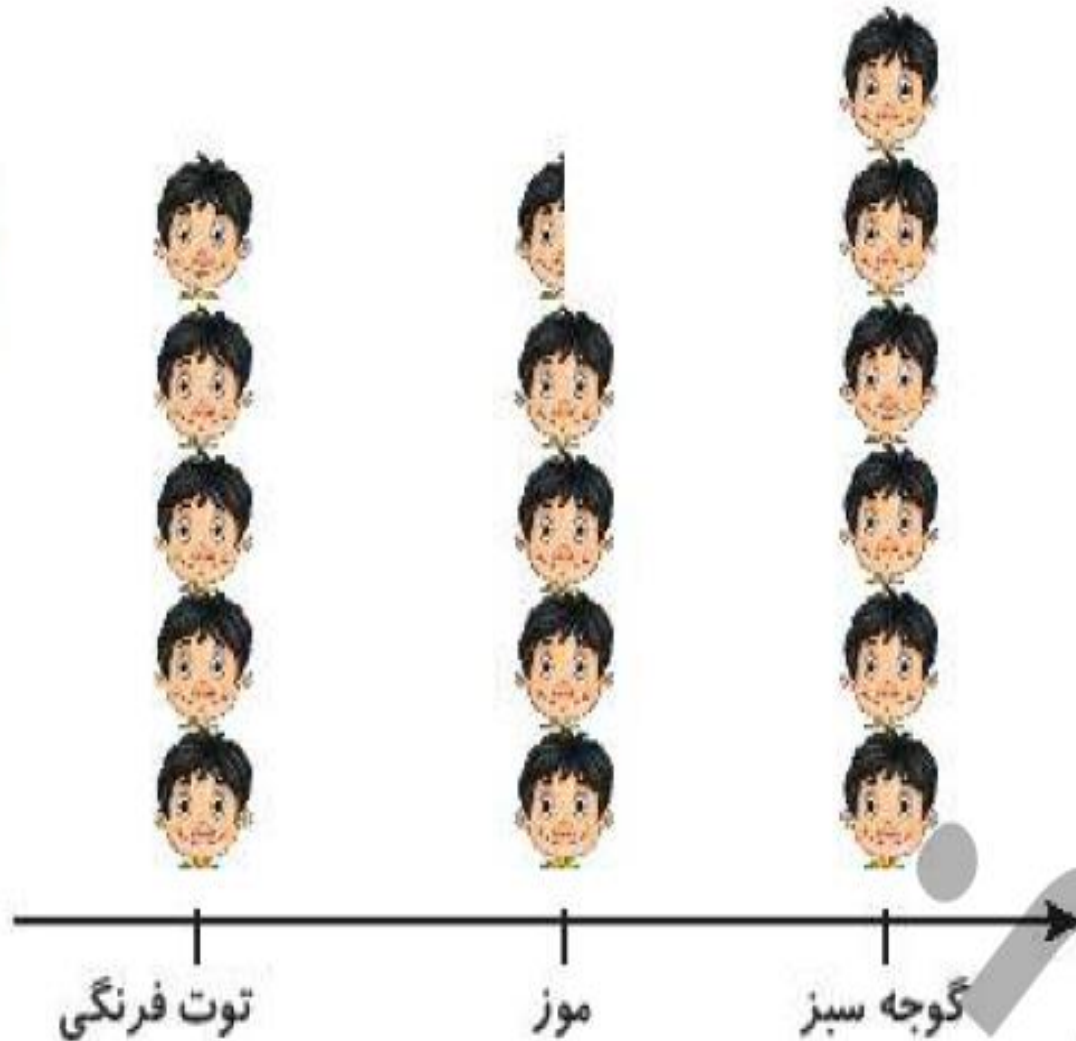
ب: چند نفر به ورزش والیبال علاقه دارند؟ ۴۵

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

۴

علاقه‌مندان به هر میوه را بنویس.

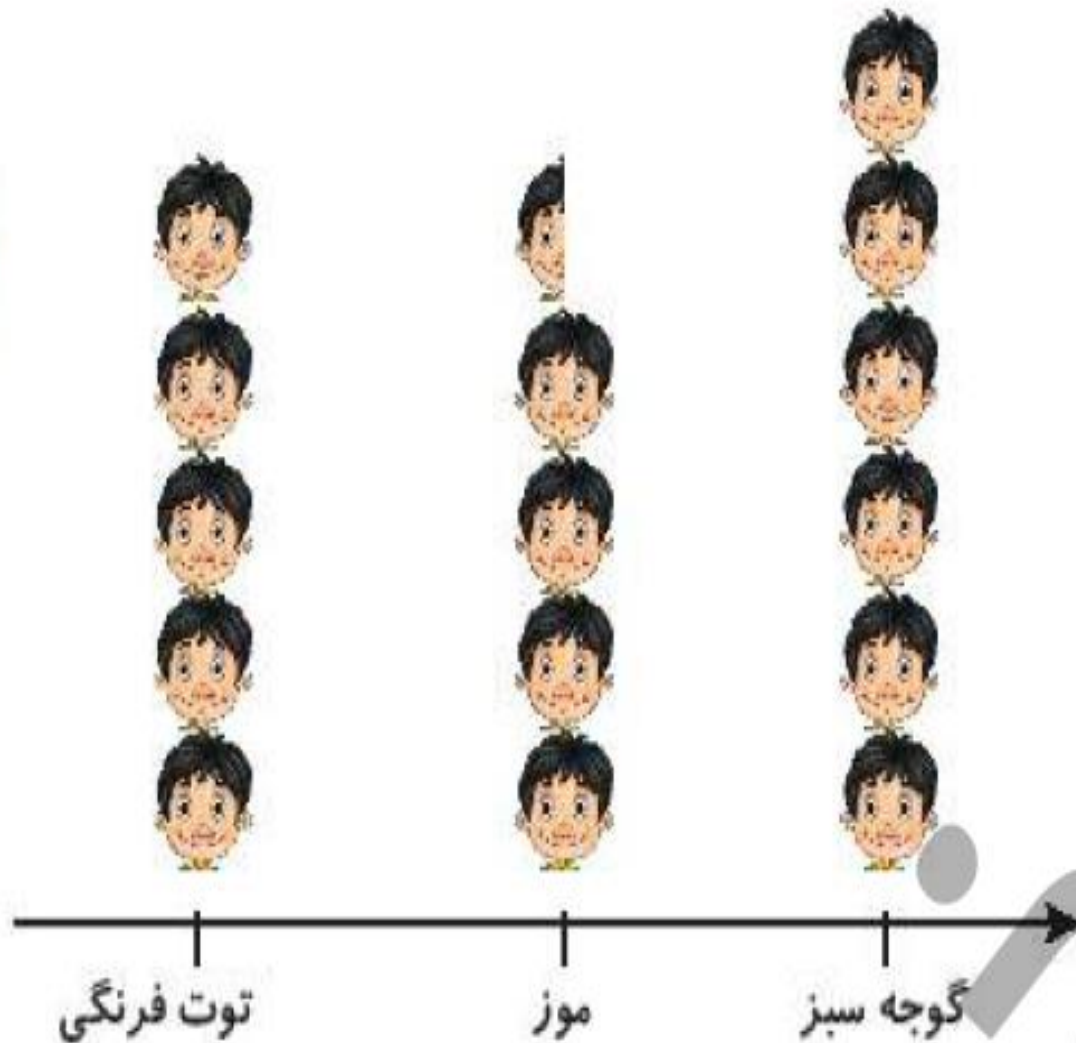


تعداد	علاقه‌مندان
	موز
	توت فرنگی
	گوجه سبز

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

۴

علاقه‌مندان به هر میوه را بنویس.



تعداد	علاقه‌مندان
۴۵	موز
۵۰	توت‌فرنگی
۶۰	گوجه سبز

درنا یک دفتر و یک پاک کن خرید و ۷۸ ریال پول داد. اگر قیمت دفتر ۵۲ ریال باشد، قیمت پاک کن چقدر است؟



.....

.....

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

$$۵۳ + \square = ۷۸$$

حدس اول $۵۳ + ۲۰ = ۷۳$ ❌

حدس دوم $۵۳ + ۲۵ = ۷۸$ ✓

قیمت پاک کن ۲۵ ریال است.

تعداد دانش آموزان کلاس اول تا چهارم در مدرسه‌ای در جدول زیر آمده است نمودار تصویری را برای آن رسم کن.

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

(هر نشان دهنده‌ی ۵ دانش آموز می باشد.)

اول دوم سوم چهارم

تعداد دانش آموزان کلاس اول تا چهارم در مدرسه‌ای در جدول زیر آمده است نمودار تصویری را برای آن 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.)

