

فصل هشتم

سرشماری



سرشماری

شمارش افراد ، اشیاء یا شکل ها در دسته های متفاوت **سرشماری** می گویند.

بهترین روش برای نشان دادن نتایج یک سرشماری استفاده از ابزار متفاوت

مثل: نمودار ، جدول ، کشیدن چوب خط ، تصویر نمادین است.

۱- ستاره در هر روز برای هر کار خوبی که می‌کرد، یک چوب خط جلوی آن روز رسم می‌کرد. کارهای خوب ستاره در یک هفته به صورت جدول زیر درآمده است. جدول را کامل کنید.



روز	چوب خط	تعداد
شنبه	### ///	۸
یکشنبه	### ###	۱۰
دوشنبه	### //	۷
سه شنبه	###	۵
چهارشنبه	///	۴
پنج شنبه	### ### /	۱۱
جمعه	### ### /	۱۱
مجموع		۵۶

۲- رضا مقدار زمان انجام تکالیف و مطالعه‌ی خود را در یک هفته نوشته است. مقدار انجام تکالیف بیشتر از نیم ساعت را یک ساعت کامل در نظر می‌گرفت و اگر زمان کمتر از نیم ساعت می‌شد، آن مقدار را حذف می‌کرد. جدول او به صورت زیر درآمده است.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه
ساعت	۳	۲	۲	۱	۳	۳	۴



در کدام روز بیشترین مقدار کار را انجام داده است؟ **جمعه**
 در کدام روز کمترین مقدار کار را انجام داده است؟ **سه‌شنبه**
 در این هفته چند ساعت کار کرده است؟ **۱۸ ساعت**

۱- برای انتخاب نماینده‌ی دانش‌آموزان کلاس از بین ۳ دانش‌آموز به نام‌های زهرا، فاطمه و مریم یک نفر باید انتخاب می‌شد. رأی‌های دانش‌آموزان در زیر نوشته شده است. با رسم چوب خط تعداد رأی هر کس را پیدا کنید. (بهتر است یک نفر نام‌ها را بخواند و نفر دیگر چوب خط رسم کند).

مریم- فاطمه- فاطمه- فاطمه- زهرا- فاطمه- مریم- زهرا- فاطمه- مریم- مریم- فاطمه- زهرا- مریم- مریم
 فاطمه- فاطمه- مریم- زهرا- زهرا- فاطمه- فاطمه- مریم- فاطمه- فاطمه- زهرا

چوب خط	تعداد رأی	نام
	۸	زهرا
	۱۳	فاطمه
	۹	مریم



چه کسی بیشترین رأی را آورده است؟
 چند نفر در این کلاس رأی داده‌اند؟

۲- کتاب‌های یک کتاب‌خانه در شکل زیر نشان داده شده است. رنگ زرد نشان‌دهنده‌ی کتاب‌های داستانی، رنگ سبز کتاب‌های مذهبی و رنگ آبی کتاب‌های علمی است. تعداد کتاب‌های هر موضوع را سرشماری کنید.

نوع کتاب	تعداد	چوب خط
داستانی	۸	
مذهبی	۱۲	
علمی	۱۷	



– تعداد کتاب‌های چه موضوعی بیشتر از بقیه است؟ **علمی**

– کدام موضوع کتاب‌های کمتری دارد؟ **داستانی**

– تعداد کتاب‌های داستانی و مذهبی روی هم چند تا است؟ **۲۰**

$$۱۲ + ۸ = ۲۰$$