

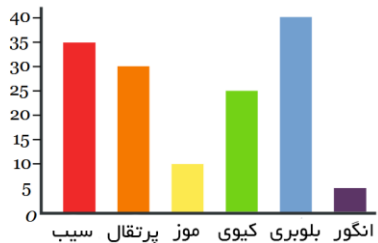
فصل هشتم

نمودار ستونی



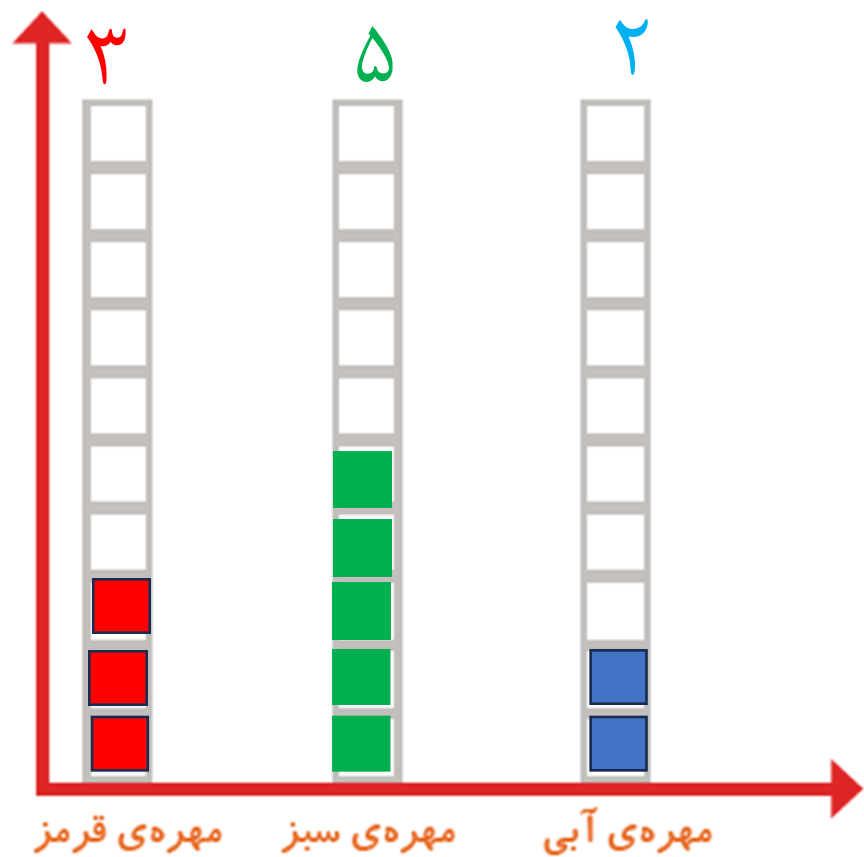
نمودار ستونی

- نمودار ستونی شامل یک محور افقی و یک محور عمودی است.
- در محور افقی نمودار مواردی مثل (سال ، جنسیت ، نام، ...) می نویسیم.
- در خط عمودی نمودار (رقم ، تعداد ، اندازه) را می نویسیم.
- نمودار ستونی یا میله ای برای مقایسه تعداد محدودی از اطلاعات استفاده می شود.
- هر دسته از اطلاعات در یک ستون قرار می گیرد.
- از نظر خواندن هم راحت است.
- مقایسه کمترین و بیشترین است



۱- در داخل کیسه ۵ تا مهره‌ی سبز و ۴ تا مهره‌ی قرمز و ۳ تا مهره‌ی آبی قرار دهید. هر بار بدون نگاه کردن به داخل آن، یکی را در بیاورید و یک مربع از نمودار زیر را رنگ کنید؛ مهره را دوباره در داخل کیسه قرار دهید. این آزمایش را ۱۰ بار تکرار کنید و نمودار را کامل کنید.

تعداد مربع‌های رنگ شده را بالای ستون آن رنگ بنویسید.

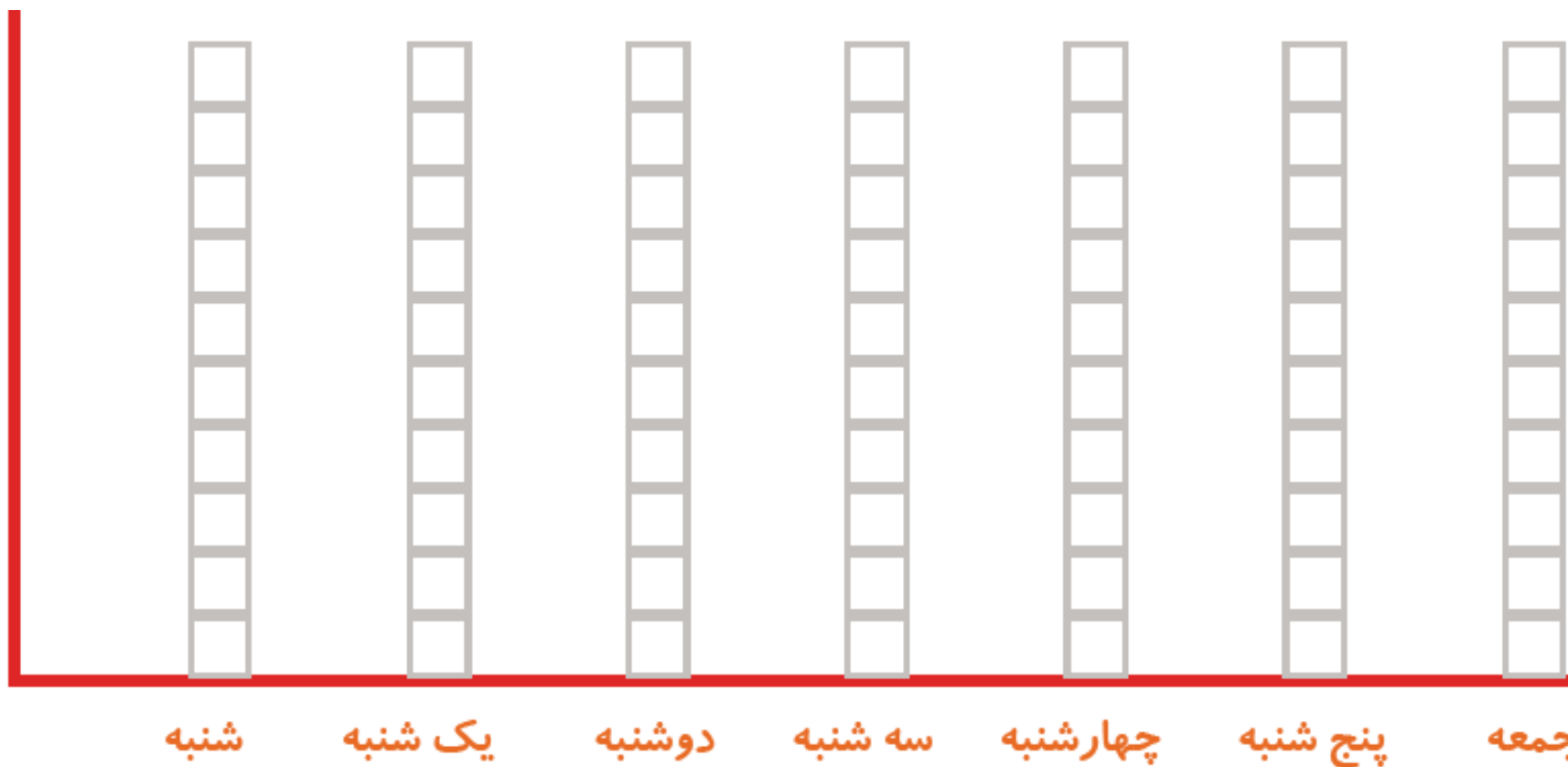


فعالیت در کلاس انجام شد



۲- نمودار ستونی ساعات درس خواندن (مدرسه، انجام تکالیف و مطالعه) خود را با رنگ کردن یک مربع برای هر ساعت کامل کنید.

تکالیف منزل



با رسم کردن نمودارهای ستونی نمایش بهتری از اطلاعات خواهیم داشت و مقایسه کردن ساده‌تر می‌شود. شما به راحتی می‌توانید بیشترین و کمترین مقدارها را پیدا کنید.

فرد

زوج

فرد

زوج

فرد

زوج

فرد

زوج

فرد

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹

نکته: دخترم اعداد ۱ تا ۹ را حفظ کن و بدان که عدد صفر همیشه زوج است.



فرد ۵۹

فرد ۱۷

زوج ۱۰۰۰

زوج ۱۰

زوج ۲۲

زوج ۹۴

برای تشخیص زوج یا فرد بودن عددی به یکان آن نگاه می کنیم.

الگوها را ادامه دهید.

عددهای فرد: ۱, ۳, ۵, ۷, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

عددهای زوج: ۲, ۴, ۶, ۸, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

الگوها را ادامه دهید.

عددهای فرد: ۱, ۳, ۵, ۷, ۹, ۱۱, ۱۳, ۱۵, ۱۷, ۱۹, ۲۱, ۲۳, ۲۵

+۲ +۲ +۲

عددهای زوج: ۲, ۴, ۶, ۸, ۱۰, ۱۲, ۱۴, ۱۶, ۱۸, ۲۰, ۲۲, ۲۴

+۲ +۲ +۲