مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱ــ توضیح دهید چه زمانی عددهای محور عمودی را از صفر شروع نمی‌کنید.

وقتی که بخواهیم عددهایی را از روی جدول وارد نمودار کنیم و آن عددها از صفر شروع نشده باشند.

۲ــ نمودار خطّ شکسته برای چه موضوعاتی مناسب است؟ توضیح دهید.

وقتی بخواهیم تغییرات و نوسان‌ها را در یک دوره زمانی بررسی کنیم از نمودار خط شکسته استفاده می‌کنیم

۳ــ در نمودار خطّ شکسته، شکل‌های ● و ● و ● چه معنایی دارند؟

مقدار ثابت مانده – مقدار افزایش یافته – مقدار کاهش یافته

۴ــ سه جمله بنویسید که در آنها از عبارت‌های «به احتمال بیشتر»، «به احتمال کمتر» و «به طور حتم» استفاده شده باشد.

در پرتاب یک تاس به احتمال بیشتر عددی بیشتر از ۲ می‌آید.

در پرتاب یک تاس به احتمال کمتر عددی کوچک‌تر از ۲ می‌آید.

در پرتاب یک تاس به طور حتم عددی که می‌آید کمتر از ۷ خواهد بود.

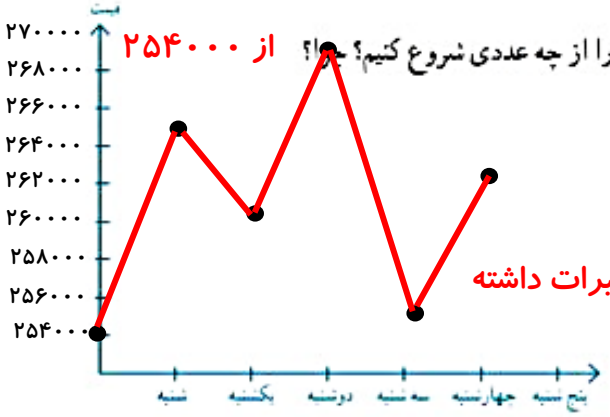
تمرین

۱ــ رتبه‌ی یک دانش‌آموز در ۵ امتحان ریاضی «خیلی خوب» بوده است. اگر نمودار خطّ شکسته‌ی رتبه‌های این دانش‌آموز را رسم کنیم، به چه شکلی درمی‌آید؟ چرا ؟

چون در ۵ امتحان نمره ثابت (خیلی خوب) می‌آورده پس نمودار خط شکسته به صورت خط صاف خواهد بود.

۲ــ قیمت یک ربع سکّه‌ی بهار آزادی در یک هفته به صورت زیر تغییر کرده است.

روز	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه
قیمت (تومان)	۲۵۴۰۰۰	۲۶۵۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۵۵۰۰۰	۲۶۲۰۰۰



ــ می‌خواهیم نمودار خطّ شکسته‌ی آن را رسم کنیم. محور قیمت را از چه عددی شروع کنیم؟ چرا؟ از ۲۵۴۰۰۰ چون کمترین عدد است

ــ محور را چندتا چندتا تقسیم‌بندی کنیم؟ ۲ تا

نمودار خطّ شکسته را رسم کنید و به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

ــ آیا قیمت ربع سکّه در این هفته بدون تغییر بوده است؟ خیر تغییرات داشته

ــ در کدام روزها بیشترین تغییر را داشته است؟

سه شنبه به چهارشنبه

پاسخ صفحه به صفحه فصل هفتم ریاضی «طراح: سمیرا ابوالقاسمی»