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



۱ــ قیمت هر بشکه نفت ایران در ده هفته در جدول زیر مشخّص شده است.

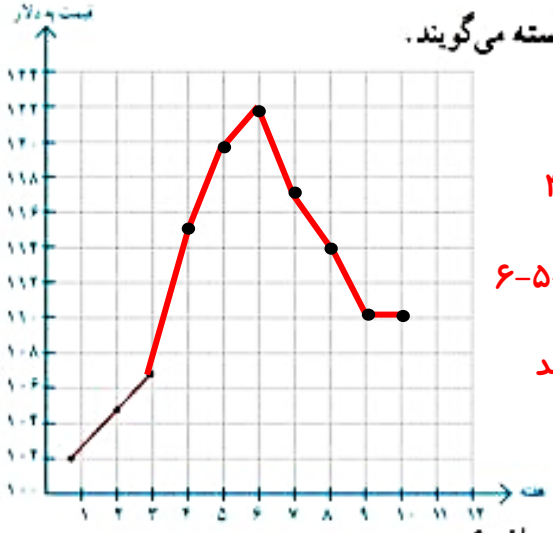
هفته	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
قیمت به دلار	۱۰۲	۱۰۵	۱۰۷	۱۱۵	۱۲۰	۱۲۲	۱۱۷	۱۱۲	۱۱۰	۱۱۰

برای اینکه تغییرات قیمت نفت را بهتر نشان دهیم، ابتدا مانند نمونه قیمت مربوط به هر هفته را با یک نقطه در نمودار نشان می‌دهیم.

شما بقیه‌ی نقاط را پیدا کنید.

(توجه داشته باشید که قیمت‌ها از ۱۰۰ شروع شده‌اند.)

حالا نقطه‌ها را به هم وصل کنید. به این نمودار، نمودار خطّ شکسته می‌گویند.



با توجه به نمودار، به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

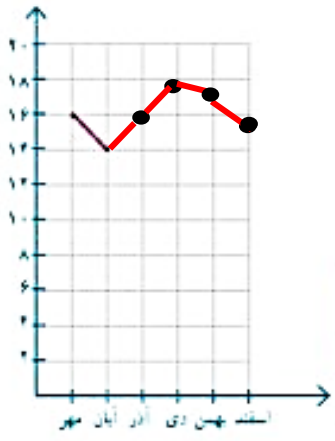
- در بین کدام دو هفته، تغییرات از همه بیشتر بوده است؟ ۳ به ۴
- قیمت نفت در کدام هفته‌ها افزایش داشته است؟ ۱-۲-۳-۴-۵-۶
- قیمت نفت از کدام هفته شروع به کم شدن کرده است؟ ۶ به بعد
- در این نمودار معنی ـــــ چیست؟ قیمت ثابت مانده است
- با توجّه به این نمودار فکر می‌کنید که در هفته‌ی بعد چه اتّفاقی می‌افتد؟ قیمت ثابت می‌ماند

۲ــ نمره‌های ریاضی یک دانش‌آموز کلاس هفتم به صورت زیر است :

ماه مهر : ۱۶، ماه آبان : ۱۴، ماه آذر : ۱۶ ، ماه دی : ۱۸، ماه بهمن : ۱۷، ماه اسفند : ۱۵

برای نمایش بهتر این اطّلاعات، دو دانش‌آموز روش‌های زیر را انتخاب کرده‌اند.

کار آنها را کامل کنید.



روش یکتا

ماه	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
نمره	۱۶	۱۴	۱۶	۱۸	۱۷	۱۵

روش یگانه

برای فهمیدن تغییرات نمره‌های این دانش‌آموز در درس ریاضی، کدام روش مناسب‌تر است؟ چرا؟

روش نمودار زیرا نوسان نمره‌ها را بهتر نشان می‌دهد.