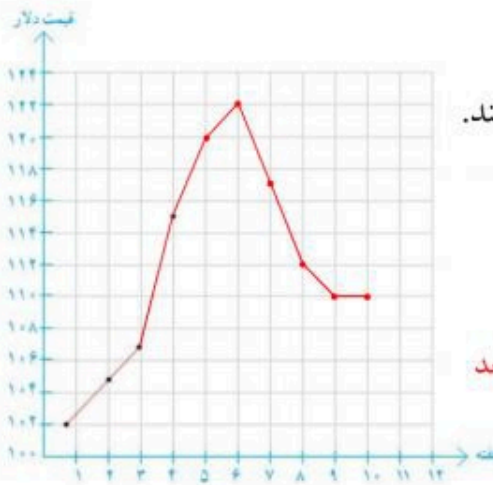


۱- قیمت هر بشکه نفت ایران در ده هفته در جدول زیر مشخص شده است.ز.

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 می دهیم.



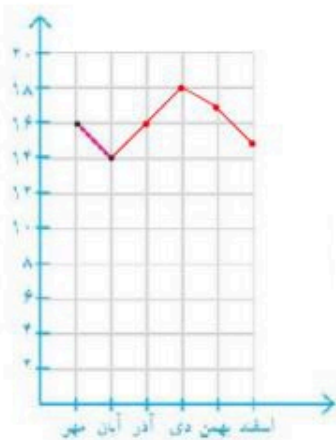
شما بقیه‌ی نقاط را پیدا کنید. (توجه داشته باشید که قیمت‌ها از ۱۰۰ شروع شده اند.) حالا نقطه‌ها را به هم وصل کنید. به این نمودار، نمودار **خط شکسته** می گویند. با توجه به نمودار، به سؤالهای زیر پاسخ دهید.

- در بین کدام دو هفته، تغییرات از همه بیشتر بوده است؟ **سوم و چهارم**
- قیمت نفت در کدام هفته‌ها افزایش داشته است؟ **از هفته اول تا ششم**
- قیمت نفت از کدام هفته شروع به کم شدن کرده است؟ **از هفته ششم به بعد**
- در این نمودار معنی **—** چیست؟ **قیمت تغییر نداشته و ثابت بوده است.**
- با توجه به این نمودار فکر می کنید که در هفته ی بعد چه اتفاقی می افتد؟ **احتمال دارد قیمت نفت افزایش یابد.**

۲- 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 اطلاعات، دو دانش‌آموز روشهای زیر را انتخاب کرده‌اند. کار آن‌ها را کامل کنید.



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 یکتا. چون روند تغییرات نمره‌ها را راحت‌تر می‌توان روی این نمودار بررسی کرد.