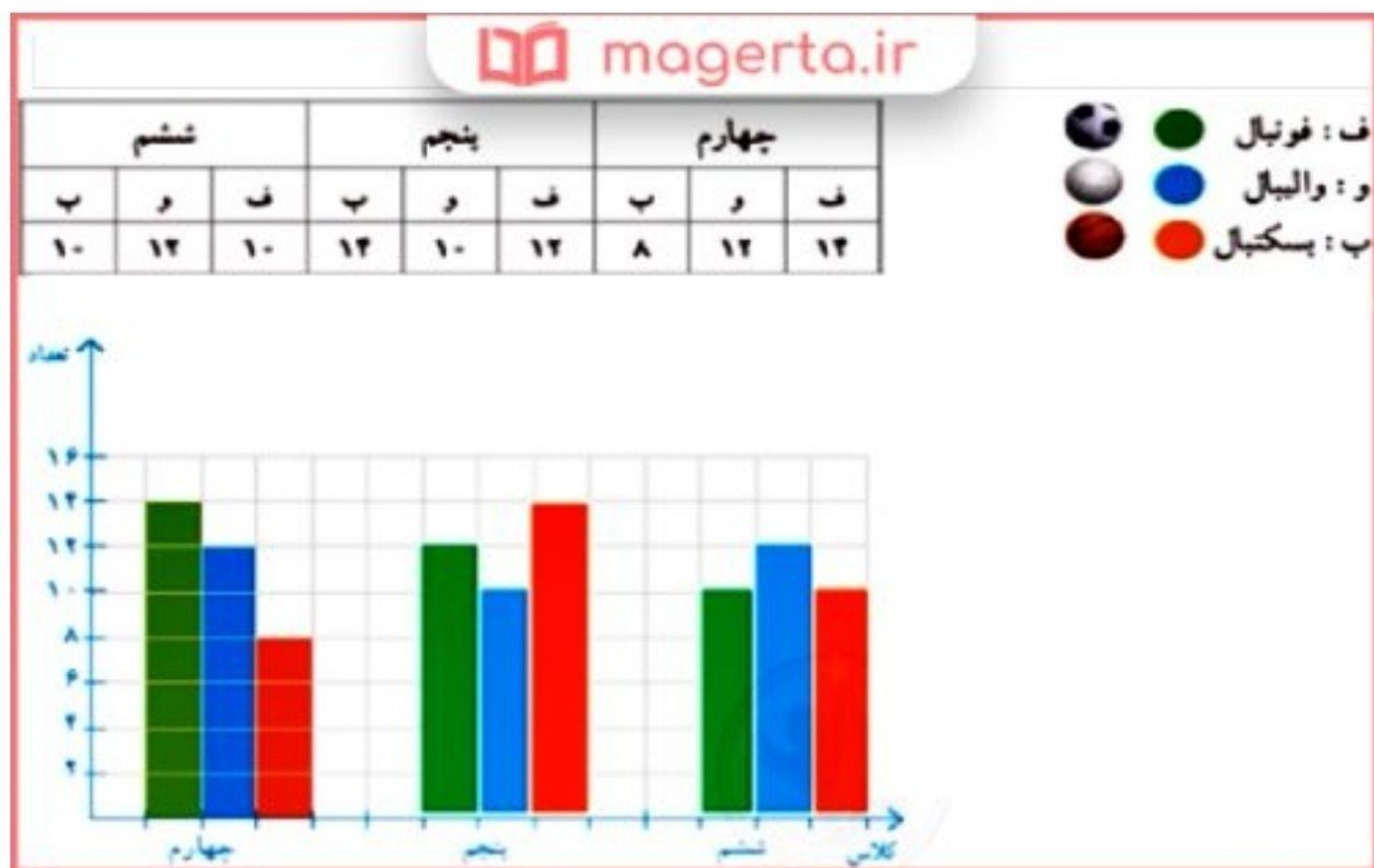


در سال گذشته جدول تعداد علاقمندان به ورزش های فوتبال، والیبال و بسکتبال یکی از دبستان ها را برای دانش آموزان کلاس چهارم، پنجم و ششم به صورت زیر مشاهده کردید.

حالا می خواهیم نمودار ستونی این اطلاعات را رسم کنیم. از سه رنگ مشخص شده ی بالا استفاده می کنیم. برای نمونه، شکل مربوط به کلاس چهارم انجام شده است. شما بقیه نمودار را کامل کنید و به سوال های زیر پاسخ دهید.



در کدام کلاس علاقمندان به **بسکتبال** بیشتر است؟ **پنجم**

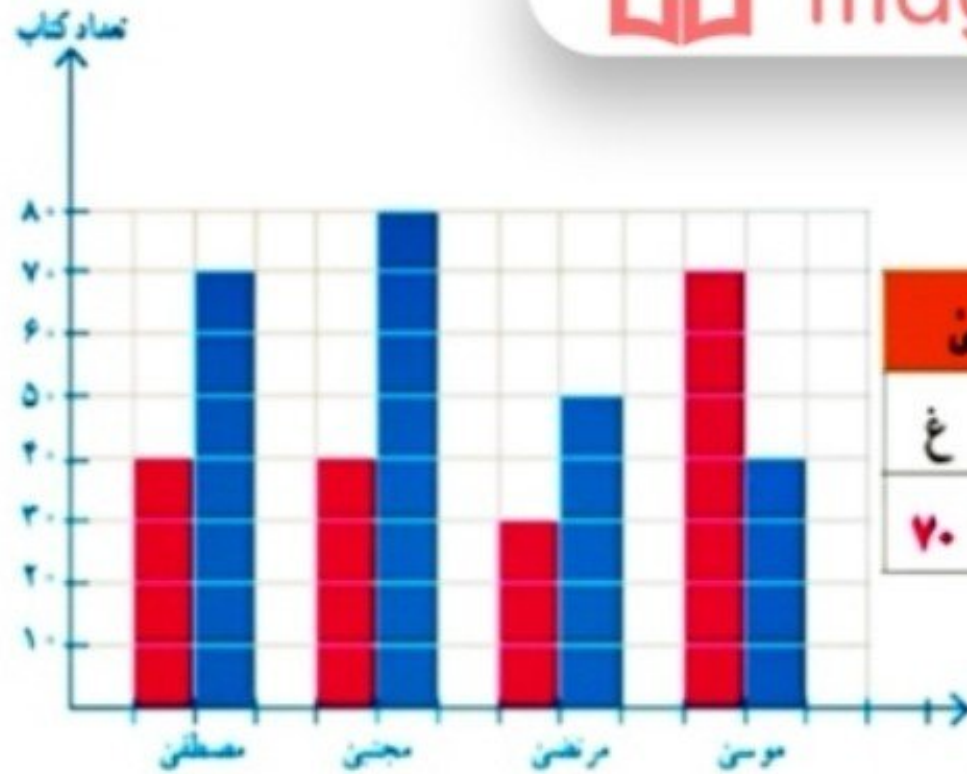
در کلاس پنجم، کدام ورزش علاقمندان بیشتری دارد؟
بسکتبال

تعداد دانش آموزان کلاس چهارم علاقمند به این سه رشته چند نفر است؟ **۳۴**

در مجموع، چند نفر به همه‌ی ورزش‌ها علاقمندند؟ **۱۰۲**

کتاب داستان

کتاب غیر داستان



موسی		مرتضی		مجتبی		مصطفی	
د	غ	د	غ	د	غ	د	غ
70	40	30	50	40	80	40	70

چه کسی بیشترین کتاب را خوانده است؟

مجتبی

کتاب هایی که مرتضی خوانده : 80

کتاب هایی که موسی خوانده : 110

کتاب هایی که مصطفی خوانده : 110

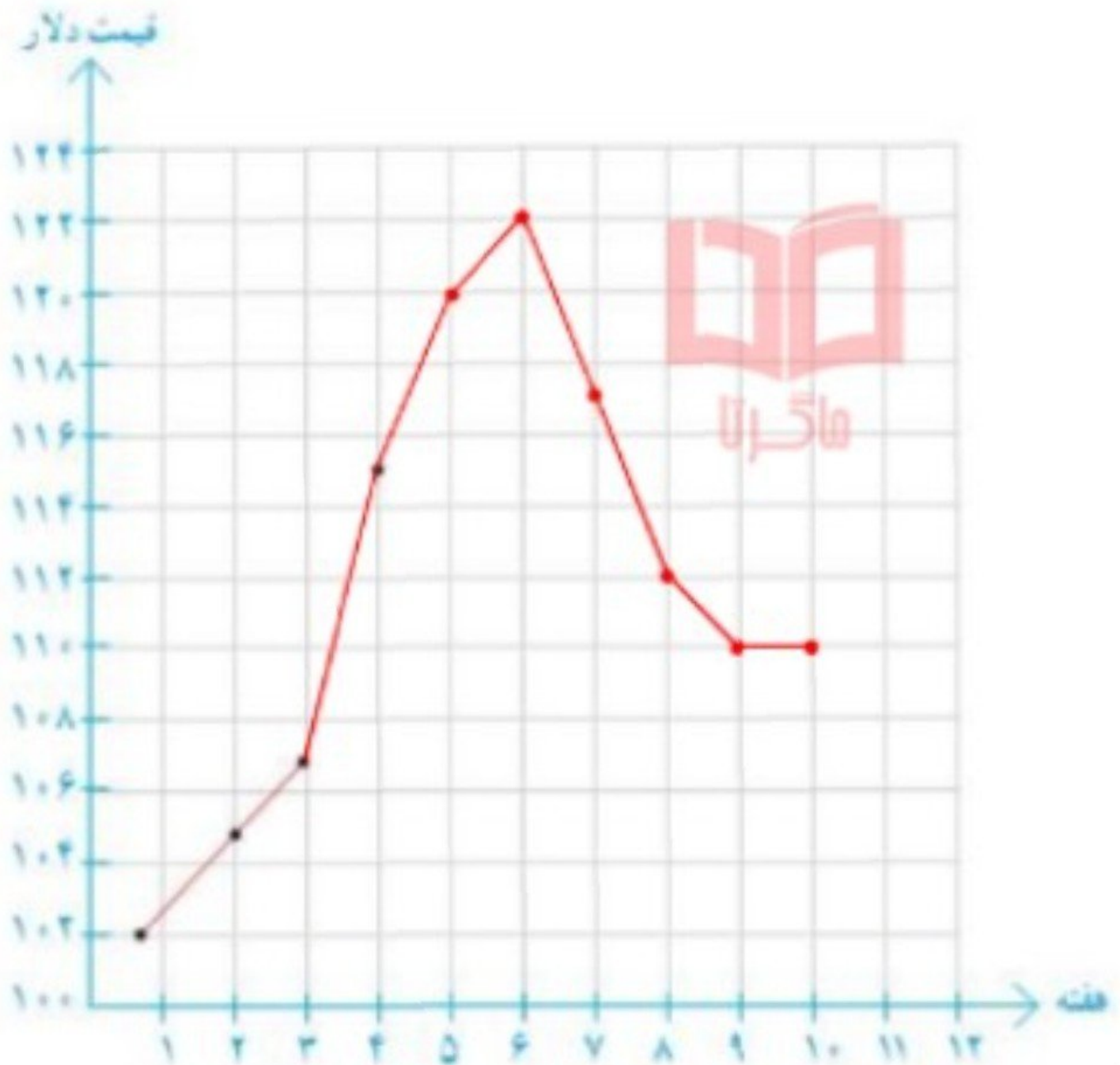
کتاب هایی که مجتبی خوانده : 120

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

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

برای اینکه بتوانیم 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 بقیه نقاط را پیدا کنید. (توجه داشته باشید که قیمت ها از ۱۰۰ شروع شده اند.)

با توجه به نمودار، به سوال های زیر پاسخ دهید. 📌



در بین کدام دو هفته، تغییرات از همه بیشتر بوده است؟
سوم و چهارم.

قیمت نفت در کدام هفته ها افزایش داشته است؟ **از هفته اول تا ششم.**

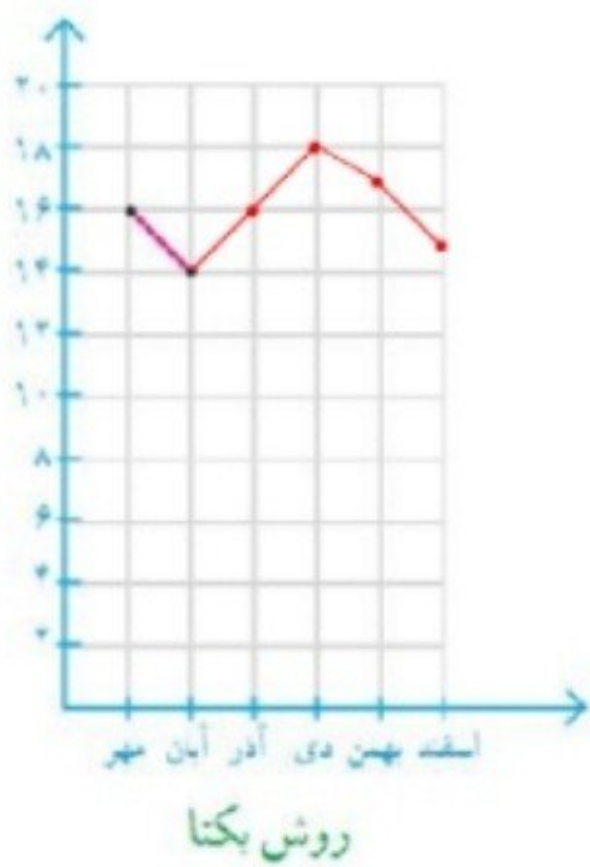
قیمت نفت از کدام هفته شروع به کم شدن کرده است؟
از هفته ششم به بعد.

در این نمودار معنی خط چیست؟ **قیمت تغییر نداشته و ثابت بوده است.**

با توجه به این نمودار فکر می کنید که در هفته‌ی بعد چه اتفاقی می افتد؟ **احتمال دارد قیمت نفت افزایش پیدا کند.**



ماگرتا



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

روش بکانه

برای فهمیدن تغییرات نمره های این دانش آموز در درس ریاضی، کدام روش مناسب تر است؟ چرا؟

روش یکتا، چون روند تغییرات نمره ها را راحت تر می توان روی این نمودار بررسی کرد.