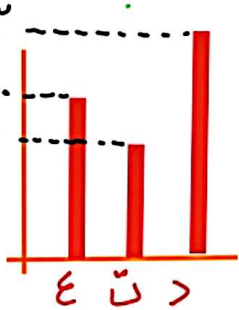


# فعالیت کلاسی

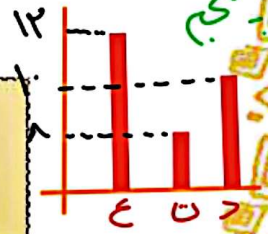


۱ در کتابخانه مدرسه برای دانش آموزان کلاس های چهارم، پنجم و ششم کتاب های علمی، تخیلی و داستانی قرار داده ایم. تعداد این کتابها به صورت جدول زیر است. نمودار ستونی مربوط به هر کلاس را رسم کن و به سوالات پاسخ بده.

چهارم



چهارم			پنجم			ششم		
ع	ت	د	ع	ت	د	ع	ت	د
۱۰	۷	۱۳	۱۲	۸	۱۰	۸	۱۲	۱۴

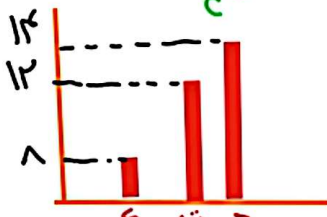


الف: تعداد کدام کتاب در کلاس ششم بیش تر است؟ **داستانی**

ب: تعداد کل کتابهای پایه پنجم چندتا است؟ **۳۰**

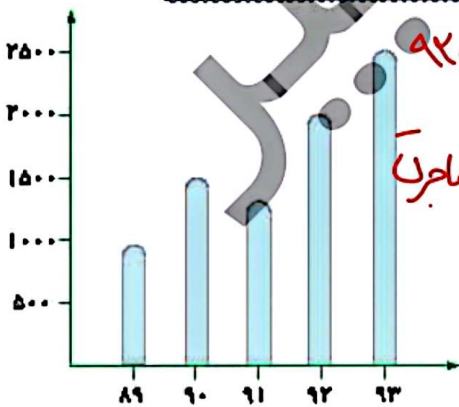
پ: تعداد کتابهای تخیلی در کدام پایه کم تر است؟ **چهارم**

ت: در این کتابخانه چند کتاب وجود دارد؟ **۹۴**



۲ نمودار زیر جمعیت یک روستا را طی ۵ سال نشان می دهد با توجه به نمودار جدول را کامل کن و به سوالها پاسخ بده.

سال	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
جمعیت به نفر	۱۰۰۰	۱۵۰۰	۱۲۵۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰

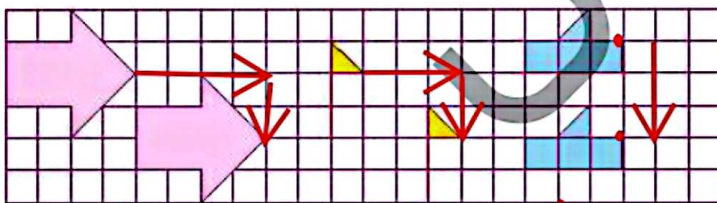


الف: در چه سالهایی جمعیت روستا بیش تر از ۱۵۰۰ بوده است؟ **۹۲، ۹۳**

ب: در فاصله چه سالهایی جمعیت کاهش یافته است؟ چه دلیلی می تواند داشته باشد؟ **۹۰ تا ۹۱ - کاهش زاد و ولد امراض کماز**

پ: جمعیت در سال ۹۰ تقریباً چقدر است؟ **۱۵۰۰**

۲ توضیح بده هر شکل با چه حرکتی بر شکل مشابه خود منطبق می شود.



۴. تا پایین  
۲ تا پایین  
۳ تا پایین  
بسیار پایین



تمرین

۱ هر عبارت را پاسخ مربوط به خود وصل کن.

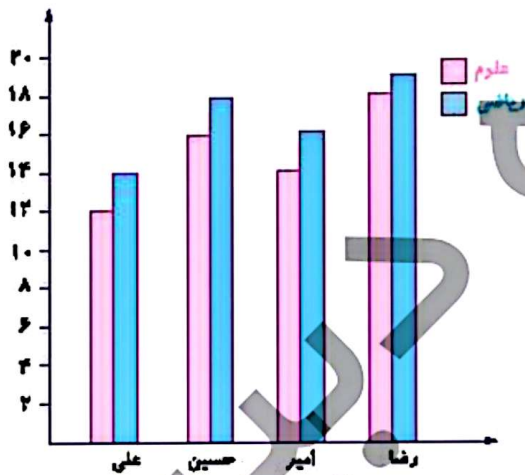
- بهترین نمودار برای نشان دادن تغییرات  خط شکسته
- بهترین نمودار برای نشان دادن مقایسه داده‌ها  ستونی

۲ درستی  و نادرستی  هر عبارت را مشخص کن.

الف: علامت  $\bullet-\bullet$  در نمودار خط شکسته به معنی ثابت بودن تغییرات است.

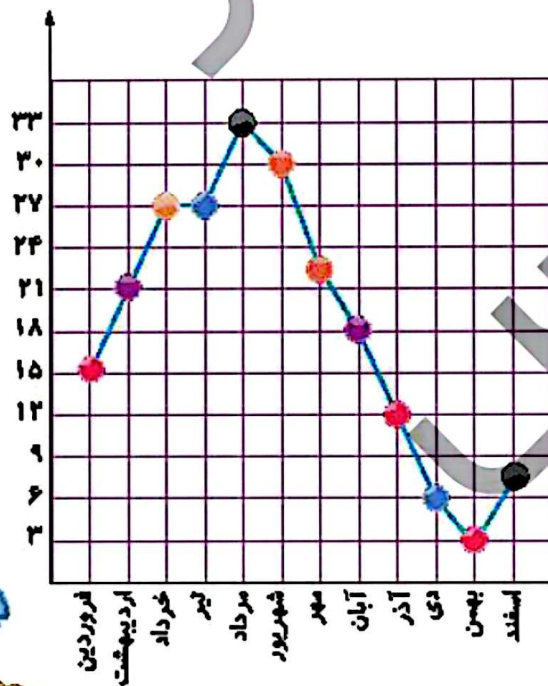
ب: برای مقایسه و بررسی بهتر داده‌های آماری از انواع جدول‌ها استفاده می‌شود.

۳ در نمودار زیر نمرات ریاضی و علوم ۴ نفر را نشان داده‌ایم. با توجه به آن جایگاه خالی جدول را کامل کنید.



نام دانش آموز	ریاضی	علوم
علی	۱۴	۱۲
حسین	۱۸	۱۴
امیر	۱۴	۱۶
رضا	۱۹	۱۸

۴ نمودار زیر متوسط ماهانه‌ی درجه حرارت شهر شیراز را در یک سال نشان می‌دهد. با توجه به آن به سؤالات پاسخ بده.



الف: در کدام ماه‌ها تغییرات دما بیش‌تر از بقیه است؟

تیر - مهر

ب: دمای هوا در کدام ماه‌ها بدون تغییر بوده است؟

خرداد - تیر

پ: گرم‌ترین و سردترین ماه‌ها کدام بوده است؟

مرداد - بهمن

ت: اختلاف گرم‌ترین و سردترین دما چند است؟

$33 - 3 = 30$   
گرم‌ترین ۳۳  
سردترین ۳

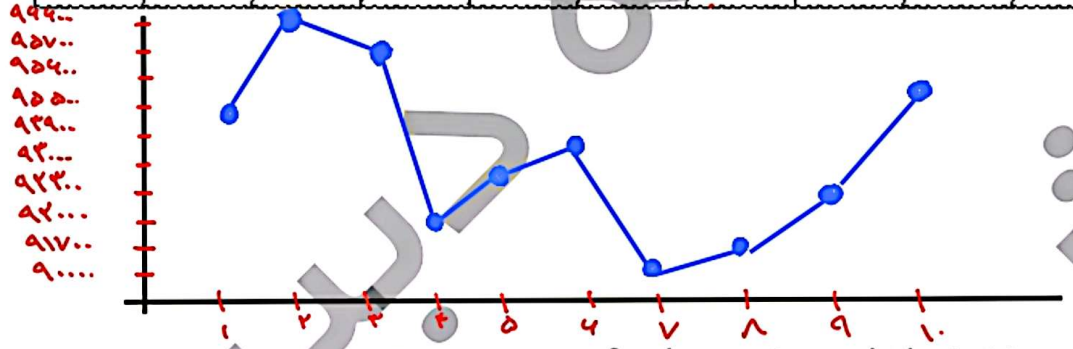
۵ میزان پس انداز درنا در ماه‌های مختلف به صورت زیر است. برای این اطلاعات جدول داده بکش و سپس نمودار خط شکسته آن را رسم کن.

مهر: ۱۰۰۰۰      آذر: ۹۰۰۰      بهمن: ۱۲۰۰۰  
 آبان: ۸۰۰۰      دی: ۱۱۰۰۰      اسفند: ۷۰۰۰

الف: اختلاف پس انداز بین دو ماه دی و آذر چقدر است؟ .....  $11000 - 9000 = 2000$   
 ب: بیش‌ترین و کم‌ترین مقدار پس انداز چقدر است؟ ..... بیش‌ترین:  $13000$  کم‌ترین:  $7000$   
 پ: اختلاف بیش‌ترین و کم‌ترین مقدار پس انداز چقدر است؟ .....  $13000 - 7000 = 6000$

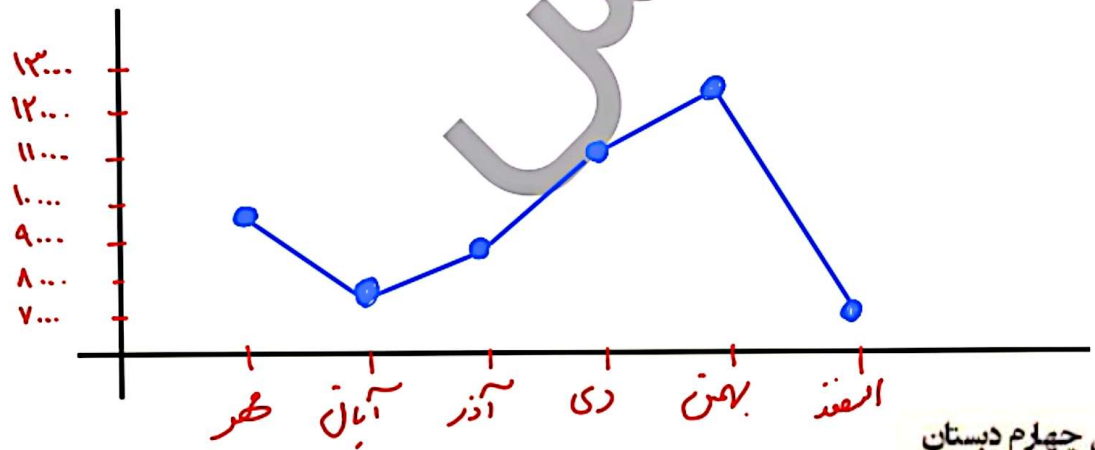
۶ قیمت هر گرم طلا در ۱۰ هفته در جدول زیر مشخص شده است نمودار خط شکسته مربوطه را رسم کن و به سؤالات پاسخ بده.

هفته	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
قیمت به تومان	۹۵۵۰۰	۹۶۶۰۰	۹۵۷۰۰	۹۲۰۰۰	۹۳۰۰۰	۹۳۹۰۰	۹۰۰۰۰	۹۱۷۰۰	۹۲۳۰۰	۹۵۶۰۰



الف: در بین کدام دو هفته، تغییرات از همه بیش‌تر بوده است؟ ..... هفته ۲ و ۷  
 ب: قیمت طلا در کدام هفته‌ها افزایش داشته است؟ ..... دوم - پنجم - ششم - هشتم - نهم - دهم  
 پ: قیمت از کدام هفته شروع به کم شدن کرده است؟ ..... سوم - چهارم - پنجم  
 ت: با توجه به این نمودار فکر کن که در هفته بعد چه اتفاقی می‌افتد؟ ..... کاهش قیمت

(اعداد به صورت مرتبی نشان داده شدند)



ریاضی چهارم دبستان

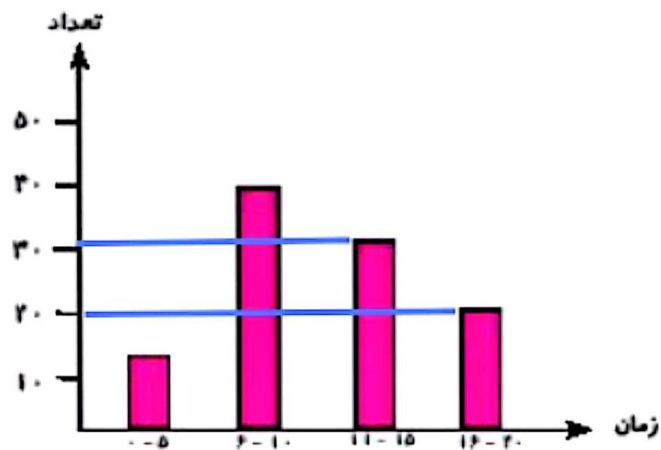


## علوی

مدت زمانی که طول می کشد تا دانش آموزان به مدرسه بروند در این نمودار نشان داده شده است. با توجه به نمودار،

۷

چند دانش آموز فاصله‌ی خانه تا مدرسه را بیش از ۱۰ دقیقه طی می کنند؟



$$35 + 20 = 55$$

۸۵ (۱)

۵۰ (۲) ✓

۵۵ (۳)

۲۰ (۴)

