

## فعالیت کلاسی



۱ در کتابخانه مدرسه برای دانش آموزان کلاس‌های چهارم، پنجم و ششم کتاب‌های علمی، تخیلی و داستانی قرار داده‌ایم. تعداد این کتاب‌ها به صورت جدول زیر است. نمودار ستونی مربوط به هر کلاس را رسم کن و به سؤالات پاسخ بده.

ششم			پنجم			چهارم			علمی: ع تخیلی: ت داستانی: د
د	ت	ع	د	ت	ع	د	ت	ع	
۱۴	۱۲	۸	۱۰	۸	۱۲	۱۳	۷	۱۰	

الف: تعداد کدام کتاب در کلاس ششم بیش‌تر است؟

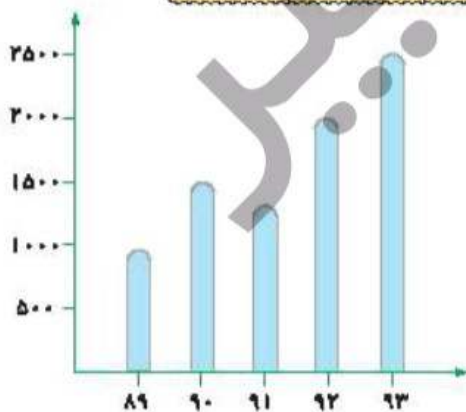
ب: تعداد کل کتاب‌های پایه پنجم چقدر است؟

پ: تعداد کتاب‌های تخیلی در کدام پایه کم‌تر است؟

ت: در این کتابخانه چند کتاب وجود دارد؟

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

سال	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
جمعیت به نفر					

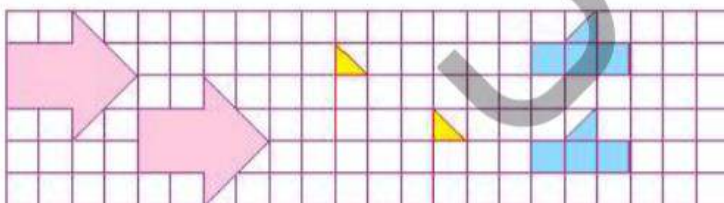


الف: در چه سال‌هایی جمعیت روستا بیش‌تر از ۱۵۰۰ بوده است؟

ب: در فاصله چه سال‌هایی جمعیت کاهش یافته است؟ چه دلیلی می‌تواند داشته باشد؟

پ: جمعیت در سال ۹۰ تقریباً چقدر است؟

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



.....  
 .....  
 .....



تمرین

۱ هر عبارت را پاسخ مربوط به خود وصل کن.

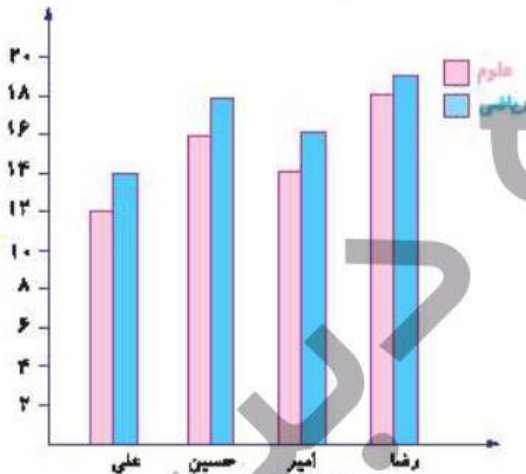
- بهترین نمودار برای نشان دادن تغییرات
- بهترین نمودار برای نشان دادن مقایسه داده‌ها
- خط شکسته
- ستونی

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: علامت در نمودار خط شکسته به معنی ثابت بودن تغییرات است.

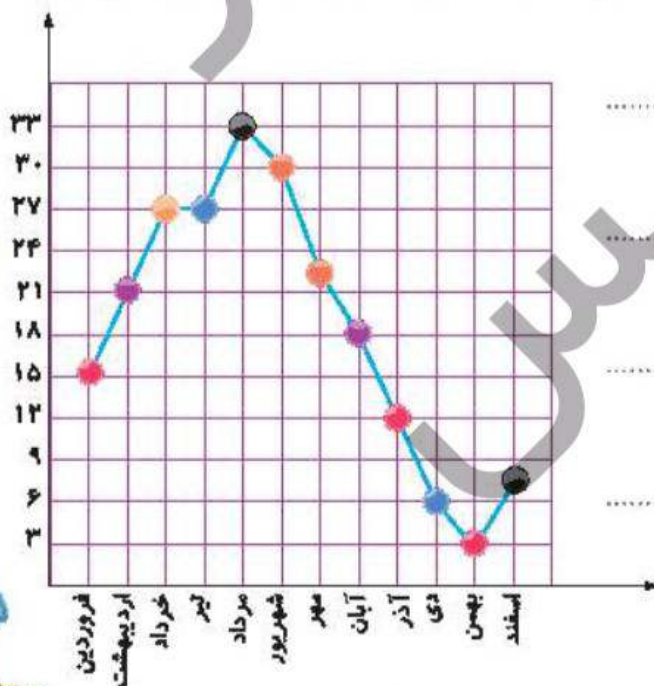
ب: برای مقایسه و بررسی بهتر داده‌های آماری از انواع جدول‌ها استفاده می‌شود.

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		
حسین		
امیر		
رضا		

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؟

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

پ: گرم‌ترین و سردترین ماه‌ها کدام بوده است؟

ت: اختلاف گرم‌ترین و سردترین دما چند است؟

