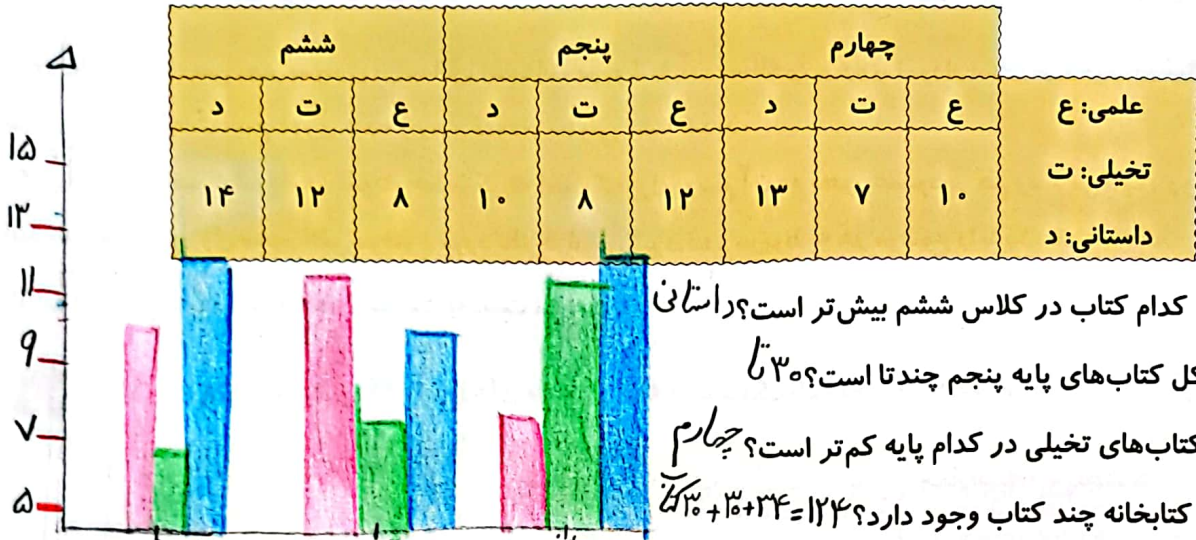


فعالیت کلاسی



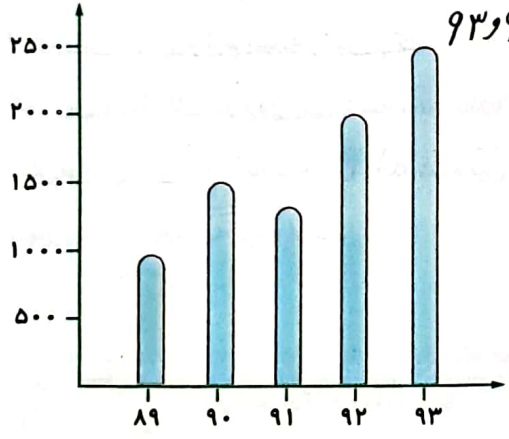
۱ در کتابخانه مدرسه برای دانش آموزان کلاس‌های چهارم، پنجم و ششم کتاب‌های علمی، تخیلی و داستانی قرار داده‌ایم. تعداد این کتاب‌ها به صورت جدول زیر است. نمودار ستونی مربوط به هر کلاس را رسم کن و به سؤالات پاسخ بده.



الف: تعداد کدام کتاب در کلاس ششم بیش‌تر است؟ داستانی
 ب: تعداد کل کتاب‌های پایه پنجم چقدر است؟ ۳۵ تا
 پ: تعداد کتاب‌های تخیلی در کدام پایه کم‌تر است؟ چهارم
 ت: در این کتابخانه چند کتاب وجود دارد؟ $۱۲۳ = ۳۴ + ۳۰ + ۱۰$ کتاب

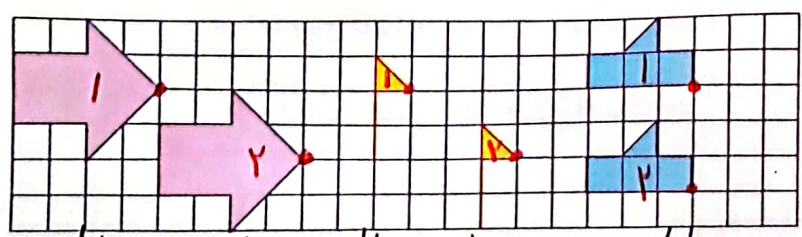
۲ نمودار زیر جمعیت یک روستا را طی ۵ سال نشان می‌دهد با توجه به نمودار جدول را کامل کن و به سؤالات پاسخ بده.

سال	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
جمعیت به نفر	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۴۰۰	۲۰۰۰	۲۵۰۰



الف: در چه سال‌هایی جمعیت روستا بیش‌تر از ۱۵۰۰ بوده است؟ سال ۹۲ و ۹۳
 ب: در فاصله چه سال‌هایی جمعیت کاهش یافته است؟ چه دلیلی می‌تواند داشته باشد؟ ۹۱ تا ۹۰ به علت افزایش مرکز و جبر و کاهش تولد
 پ: جمعیت در سال ۹۰ تقریباً چقدر است؟ ۱۵۰۰

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



۱. تا پایین ۲. تا راست ۳. تا پایین ۴. تا راست ۵. تا پایین



۱ هر عبارت را پاسخ مربوط به خود وصل کن.

بهترین نمودار برای نشان دادن تغییرات خط شکسته

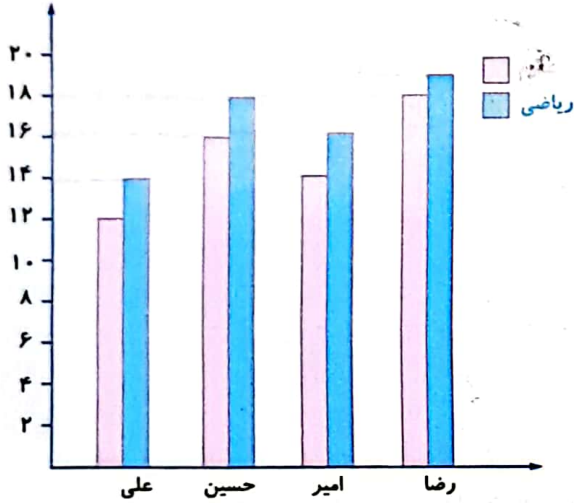
بهترین نمودار برای نشان دادن مقایسه داده‌ها ستونی

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

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

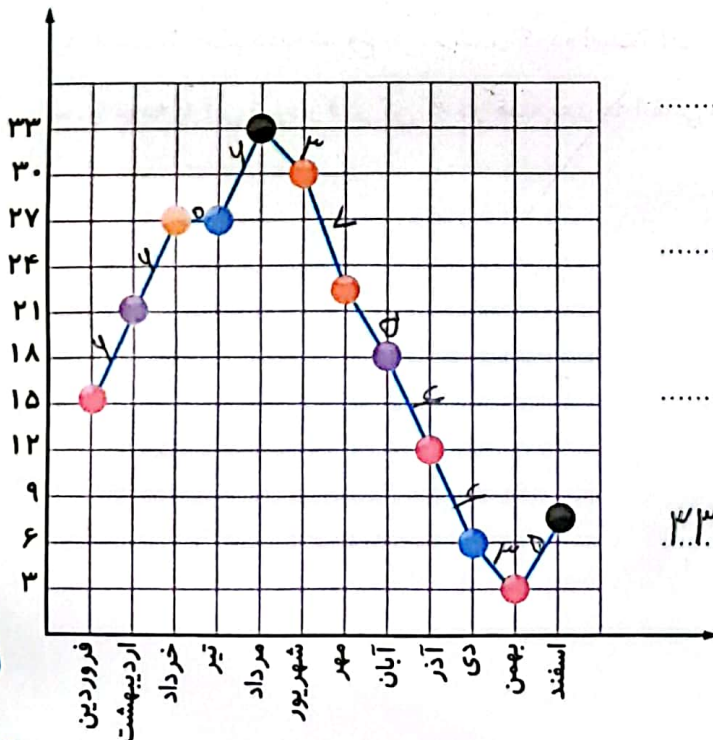
ب: برای مقایسه و بررسی بهتر داده‌های آماری از انواع جدول‌ها استفاده می‌شود.

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	۱۶
امیر	۱۶	۱۴
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؟

از شهریور تا مرداد

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

خرداد و تیر

پ: گرم‌ترین و سردترین ماه‌ها کدام بوده است؟

گرم: مرداد / سرد: بهمن

ت: اختلاف گرم‌ترین و سردترین دما چند است؟

$33 - 3 = 30$

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: ۱۳۰۰۰
آبان: ۸۰۰۰	دی: ۱۱۰۰۰	اسفند: ۷۰۰۰

الف: اختلاف پس انداز بین دو ماه دی و آذر چقدر است؟ $11,000 - 9,000 = 2,000$

ب: بیش‌ترین و کم‌ترین مقدار پس انداز چقدر است؟ بیش‌ترین: $13,000$ کم‌ترین: $7,000$

پ: اختلاف بیش‌ترین و کم‌ترین مقدار پس انداز چقدر است؟ $13,000 - 7,000 = 6,000$

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	۹۶۰۰۰	۹۱۷۰۰	۹۲۳۰۰	۹۵۶۰۰

الف: در بین کدام دو هفته، تغییرات از همه بیش‌تر بوده است؟ بین هفته ۱ و ۲

ب: قیمت طلا در کدام هفته‌ها افزایش داشته است؟ ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰

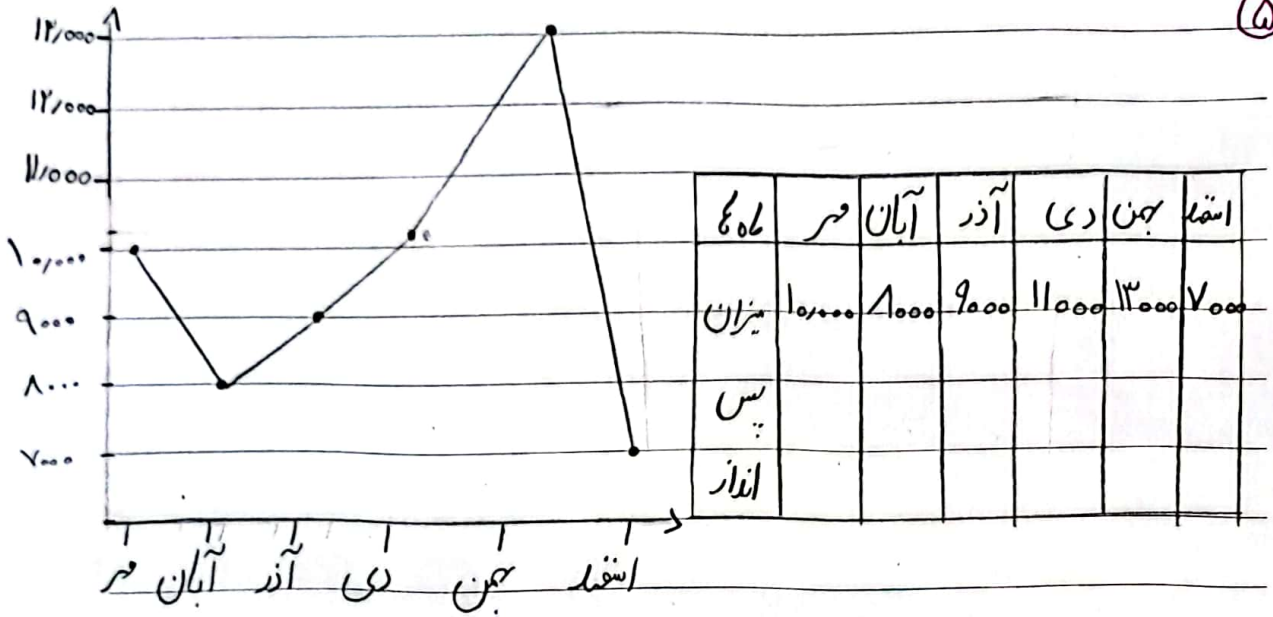
پ: قیمت از کدام هفته شروع به کم شدن کرده است؟ از هفته ۲

ت: با توجه به این نمودار فکر کن که در هفته بعد چه اتفاقی می‌افتد؟ بیشتر می‌شود

Subject: _____

Year: _____ Month: _____ Date: _____

(5)



(4)



SEVIL