

تمرین



۱ برای جمع آوری داده از چه روشی می‌توان استفاده کرد؟ (به پاسخ مناسب وصل کن.)

- میزان مطالعه‌ی هر یک از دانش‌آموزان کلاس
- فاصله‌ی بین شهرهای یک استان
- دمای هوای شهر در طول یک هفته
- مراجعه به کتاب (نقشه)
- پرسیدن یا پرسشنامه
- اندازه‌گیری

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: در نمودار خط شکسته، نشان دهنده‌ی کاهش است.

ب: برای نمایش داده‌ها می‌توان از جدول داده‌ها استفاده کرد.

۳ جای خالی را با کلمه مناسب کامل کن.

الف: به اطلاعاتی که در مورد یک موضوع خاص جمع آوری می‌شود می‌گویند.

ب: به جدولی که اطلاعات در مورد یک موضوع خاص جمع آوری می‌شود می‌گویند.

پ: در نمودار در هر قسمت، نسبت یکی از داده‌ها به کل آن‌ها نمایش داده می‌شود.

ت: در نمودار برای موضوعاتی استفاده می‌شود که در آن‌ها نمایش تغییرات داده‌ها اهمیت دارد.



۴

امیرحسین داده‌های جدول مقابل را که مربوط به حداقل دمای روزهای هفته‌ی گذشته در شهر شیراز است، از سایت

هواشناسی برداشته است.

روز	حداقل دما برحسب سانتی‌گراد
شنبه	۱۸
یکشنبه	۲۲
دوشنبه	۱۵
سه‌شنبه	۱۸
چهارشنبه	۲۰
پنج‌شنبه	۲۱
جمعه	۱۷

الف: بالاترین و پایین‌ترین دما را با دو رنگ مجزا مشخص کن.

ب: نمودار میله‌ای آن را رسم کن.

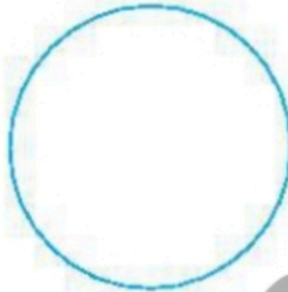
پ: نمودار خط شکسته را رسم کن.

ت: بیش‌ترین تغییر دما بین کدام دو روز اتفاق افتاده است؟



تعداد دانش‌آموزان سه کلاس یک مدرسه ۷۰، ۶۰ و ۵۰ است. در نمودار دایره‌ای این سه کلاس زاویه مربوط به کلاس

۵۰ نفری چند درجه است؟



گروه خونی اعضا یک باشگاه ورزشی در جدول زیر آمده است. درصد مربوط به گروه خونی‌ها را مشخص و نمودار

دایره‌ای آن را رسم کن.

گروه خونی	تعداد افراد
A	۲۰
B	۱۰
AB	۱۵
O	۵

