

ریاضی نمودارها

موضوع:

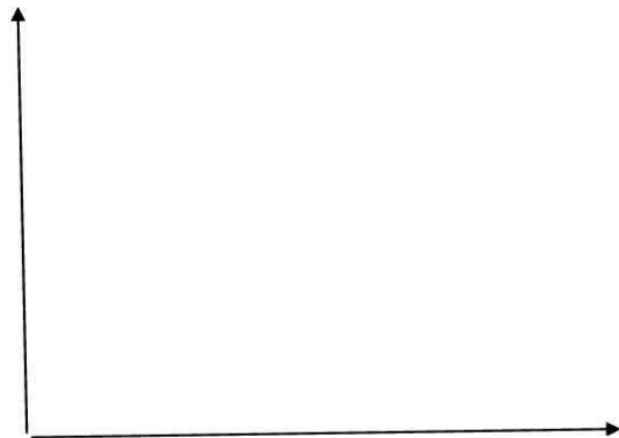
تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

در جدول داده های زیر، کتاب های کتابخانه ی دبستان ایمان براساس موضوع طبقه بندی شده اند. نمودار ستونی مربوط به جدول داده ها را رسم کنید و به سؤال های زیر پاسخ دهید.

| موضوع کتاب | تعداد |
|------------|-------|
| کودکان | ۳۴ |
| علمی | ۱۶ |
| تاریخی | ۲۲ |
| رمان | ۱۸ |
| ادبی | ۲۶ |
| کمک درسی | ۲۴ |

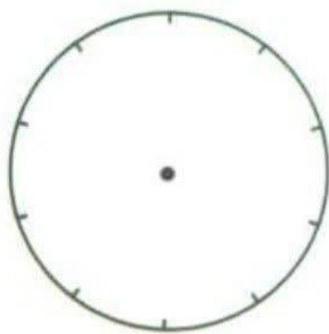


الف. بیشترین تعداد کتاب مربوط به کدام موضوع است؟

ب. کتاب های مربوط به کدام موضوع کم ترین تعداد را در این کتابخانه دارد؟

پ. تعداد کل کتاب های این کتابخانه چند است؟

با توجه به جدول داده ها، نمودار دایره‌ای مربوط به آن را پس از کامل کردن ستون نسبت و درصد رسم کنید.



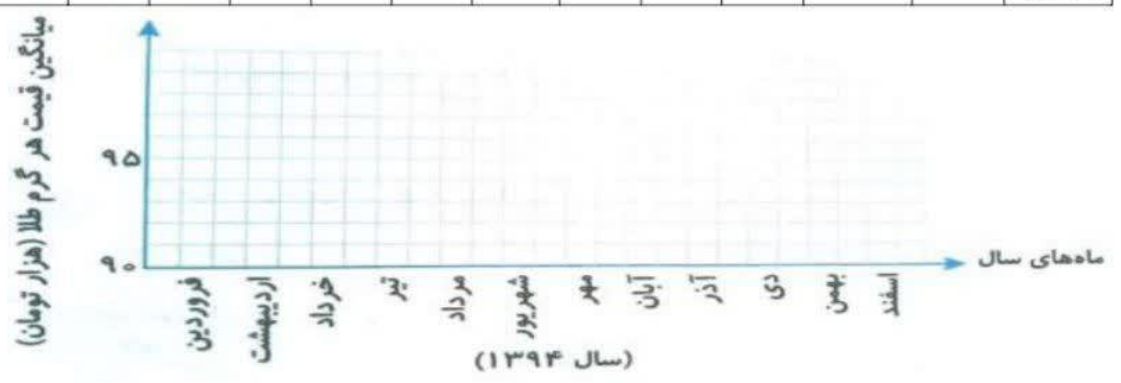
| درصد | نسبت | جرم (کیلوگرم) | حصول برداشت شده |
|------|------|---------------|-----------------|
| | | ۶۰ | لیموشیرین |
| | | ۸۰ | پرتقال |
| | | ۲۰ | نارنج |
| | | ۴۰ | نارنگی |
| | | | مجموع |



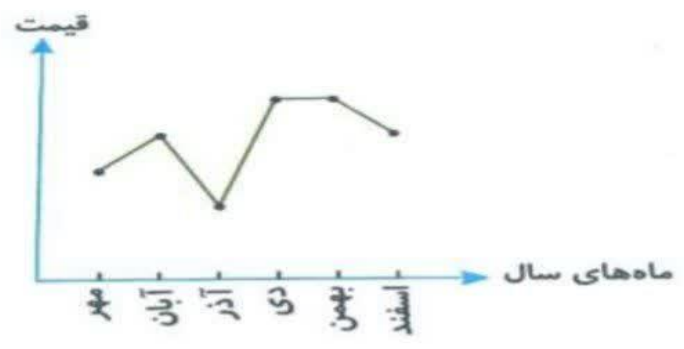
نام و نام خانوادگی: _____ تاریخ: _____ موضوع: _____ هدف: _____

نمودار خط شکسته ی مربوط به جدول داده های زیر را رسم کنید.

| ماه | فروردین | اردیبهشت | خرداد | تیر | مرداد | شهریور | مهر | آبان | آذر | دی | بهمن | اسفند |
|---------------------------------|---------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| میانگین قیمت هر گرم طلا (تومان) | ۹۲۰۰۰ | ۹۴۰۰۰ | ۹۳۰۰۰ | ۹۴۰۰۰ | ۹۷۰۰۰ | ۹۶۰۰۰ | ۹۷۰۰۰ | ۹۰۰۰۰ | ۹۰۰۰۰ | ۹۰۰۰۰ | ۹۰۰۰۰ | ۹۰۰۰۰ |



نمودار خط شکسته ی زیر تغییرات قیمت یک دستگاه تلفن همراه را نشان می دهد. با توجه به نمودار به سؤال های زیر پاسخ دهید.



- الف. بیشترین قیمت این دستگاه مربوط به چه ماه هایی بوده است؟
- ب. در کدام ماه این جنس کم ترین قیمت خود را داشته است؟
- پ. بیشترین افزایش قیمت مربوط به فاصله ی زمانی چه ماه هایی می باشد؟
- ت. در فاصله ی زمانی کدام ماه ها، قیمت جنس تغییری نداشته است؟
- ث. در فاصله ی زمانی کدام ماه ها قیمت جنس کاهش داشته است؟

