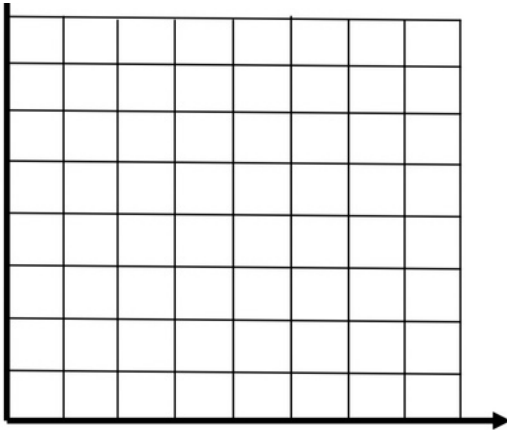




۱- نمره ی ریاضی بهاره در ۶ ماه اول سال طبق جدول زیر می باشد. نمودار خط شکسته آن را رسم کنید.

نوع تعداد	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	فروردین	اردیبهشت
	۱۸	۱۹	۱۸	۱۳	۱۶	۱۸	۱۶	۲۰



- الف) در کدام ماه بیشترین نمره را گرفته است؟
- ب) در کدام ماه کمترین نمره را گرفته است؟
- ج) بیشترین تغییرات در کدام ماه ها بوده است؟

۲- یک تاس را می اندازیم؛ هر یک از احتمال های زیر را با نوشتن یک عبارت کامل کنید.

الف) احتمال اینکه عدد فرد بیاید:

ب) احتمال اینکه عدد بزرگ تر از ۲ بیاید:

۳- در یک کیسه ۴ مهره سبز، ۰ مهره قرمز و ۱ مهره زرد داریم. به طور تصادفی یک مهره را از کیسه خارج می کنیم. سوالات زیر را با عبارت های مناسب کامل کنید.

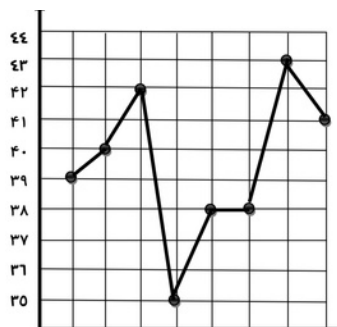
الف) احتمال اینکه مهره قرمز در بیاید:

ب) احتمال اینکه مهره زرد در بیاید:

ج) احتمال اینکه مهره سبز در بیاید:



۴- نمودار خط شکسته ی دمای بدن یک بیمار در هشت روز به صورت زیر است: (باتوجه به نمودار به سوالات پاسخ دهید)



هشتم هفتم ششم پنجم چهارم سوم دوم اول

- الف) در چه روزی بدن بیمار کمترین دما را داشته است؟
- ب) بین چه روزهایی دمای بدن بیمار بدون تغییر بوده است؟
- ج) بین چه روزهایی دمای بدن بیمار بیشترین تغییر را داشته است؟
- د) در چه روزی بدن بیمار بیشترین دما را داشته است؟

۵- برای هر کدام از عبارت های زیر یک مثال بزنید.

به طور حتم اتفاق می افتد:

به طور حتم اتفاق نمی افتد: