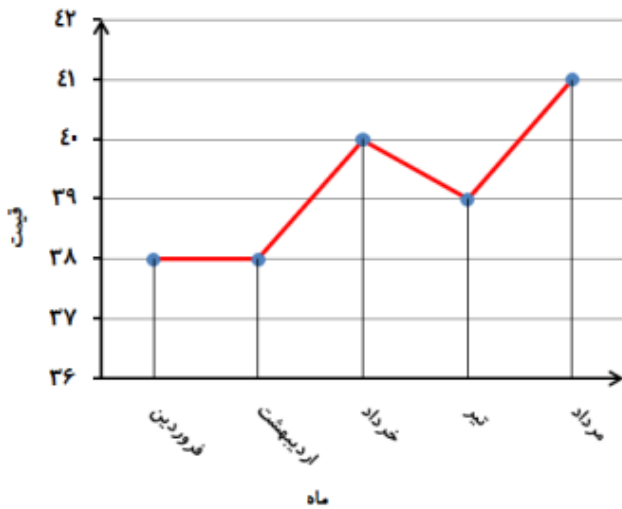


۱- نمودار شکسته‌ی دمای بدن یک بیمار در پنج روز به صورت مقابل است.



الف) در چه روزی بدن بیمار کمترین دما را داشته است؟

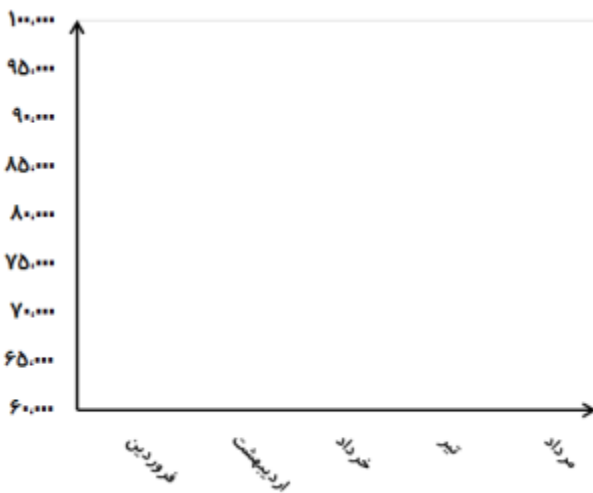
ب) بین چه روزهایی دمای بدن بیمار بدن تغییر بوده است.

ج) بین چه روزهایی دمای بدن بیمار بیشترین تغییر را داشته است؟

۲- قیمت هر گرم طلای ۱۸ عیار در ۵ ماه اول سال ۱۳۹۳ به صورت زیر می‌باشد.

ماه	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد
قیمت (تومان)	۹۶۰۰۰	۷۸۰۰۰	۷۲۰۰۰	۸۰۰۰۰	۸۸۰۰۰

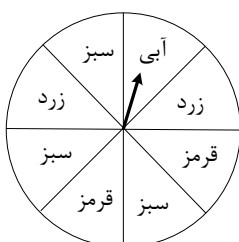
الف) نمودار خط شکسته‌ی آن را رسم کنید.



ب) در بین کدام ماه‌ها تغییرات قیمت طلا از همه بیشتر بوده است؟

ج) در این نمودار معنی چیست؟

۳- چرخنده‌ای به شکل مقابل داریم. با توجه به آن احتمال هر مورد زیر را با یک عبارت مناسب بیان کنید و دلیل بیاورید.



الف احتمال ایستادن عقربه روی رنگ سبز:.....

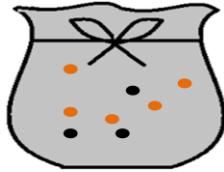
ب) احتمال ایستادن عقربه روی رنگ آبی:.....

ج) احتمال ایستادن عقربه روی رنگ قرمز زرد:.....

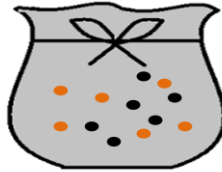
اگر این چرخنده را ۲۴ بار بچرخانیم انتظار داریم روی کدام رنگ بیشتر بایستد؟

۴- اگر یک تاس را ۶۰۰ بار بیندازیم انتظار داریم چند مرتبه عدد ۵ بیاید؟ توضیح دهید.

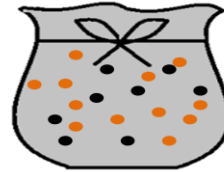
۵- در کدام کیسه احتمال بیرون آمدن مهره‌ی سیاه بیشتر است؟ دلیل بیاورید.



(۱)



(۲)



(۳)

۶- در یک کیسه ۵ مهره‌ی زرد، ۷ مهره‌ی سبز و ۴ مهره‌ی قرمز است. اگر بدون نگاه کردن از داخل کیسه مهره‌ای از آن بیرون آوریم:

الف) احتمال بیرون آمدن کدام رنگ بیشتر است؟ چرا؟

ب) احتمال بیرون آمدن کدام رنگ کمتر است؟ چرا؟

۷- با قرار دادن (\leq) مقایسه کنید.

در پرتاب تاس عدد کمتر از ۵ بیاید. در پرتاب تاس عدد بیشتر از ۴ بیاید.

در پرتاب تاس عدد ۷ بیاید. در پرتاب تاس عدد ۲ بیاید.

در پرتاب سکه رو بیاید. در پرتاب سکه پشت بیاید.



وضعیت دانش آموز من در این ارزشیابی:

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر

توضیحات آموزگار: