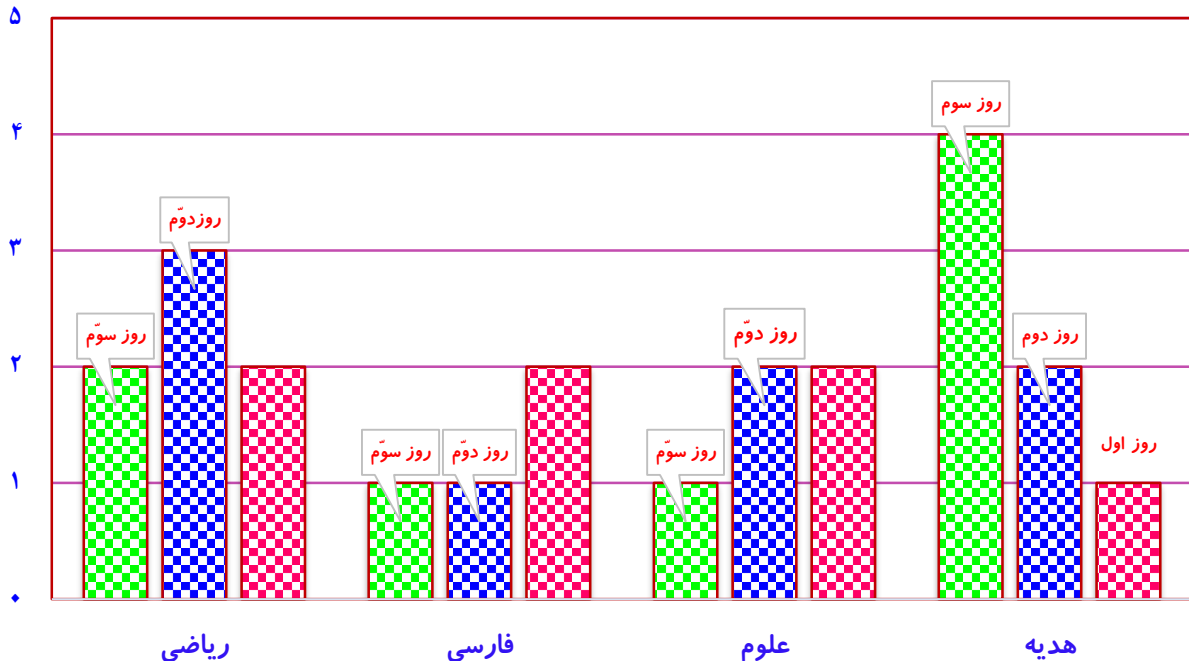


میزان مطالعه ی ۳ روزه ی کتاب های درسی پسری به نام حسین در جدول زیر آمده است. نمودار ستونی مربوطه را با

توجه به نمونه رسم کنید.

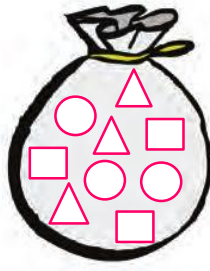
ریاضی	فارسی	علوم	هدیه	
۲ ساعت	۲ ساعت	۲ ساعت	۱ ساعت	روز اول
۳ ساعت	۱ ساعت	۲ ساعت	۲ ساعت	روز دوم
۲ ساعت	۱ ساعت	۱ ساعت	۴ ساعت	روز سوم



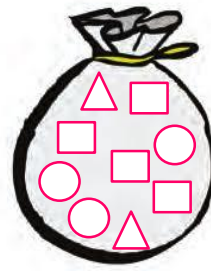
سه کیسه داریم که در هر کدام تعدادی کارت به شکل های مربع و مثلث و دایره قرار دارد. احتمال این که باچشمان بسته دست را در کیسه ها فرو برد و کارت مثلثی شکل را در آورده قدر است؟ پاسخ هر مورد به صورت کسری بنویسید.



(۳)



(۲)



(۱)

کیسه ی (۱) :  $\frac{2}{9}$  احتمال دارد.

کیسه ی (۲) :  $\frac{3}{9}$  احتمال دارد.

کیسه ی (۳) :  $\frac{4}{9}$  احتمال دارد.

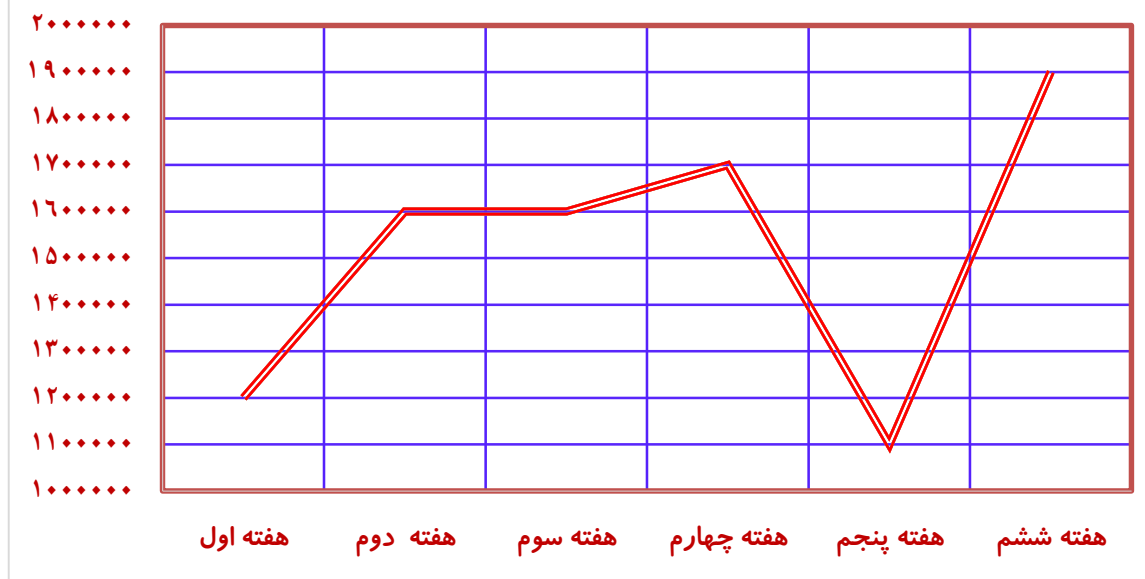
در کدام کیسه احتمال بیرون آمدن هر سه

نوع کارت برابر است؟ کیسه ی دوم

تغییرات قیمت سگه ی طلا در ۶ هفته ی اخیر در جدول زیر آمده است نمودار خط شکسته ی آن را رسم کرده و به سوالات پاسخ دهید.

هفته (۱)	هفته (۲)	هفته (۳)	هفته (۴)	هفته (۵)	هفته (۶)
۱۲۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰۰	۱۷۰۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۱۹۰۰۰۰۰

نمودار خط شکسته



❁ قیمت سگه ی طلا بین کدام دو هفته بدون تغییر بوده است؟ بین هفته ی دوم و هفته ی سوم

❁ بیش ترین افزایش قیمت سگه ی طلا بین کدام هفته ها بوده است؟ بین هفته ی پنجم و هفته ی ششم

❁ بیش ترین کاهش قیمت سگه ی طلا را بین کدام دو هفته بوده است؟ بین هفته ی چهارم و هفته ی پنجم

۳

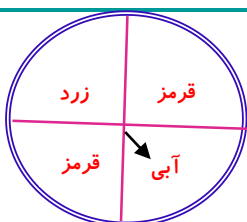
اگر یک تاس را ۲۰۰ بار بالا بیندازیم، پاسخ هریک از جاهای خالی را با (( به احتمال کم تر))، ((به احتمال بیش تر))، (( به احتمال برابر))، ((احتمال ندارد)) پر کنید.



❁ عددی بیش تر از ۲ بیاید. (به احتمال بیش تر) ❁ عددی بزرگ تر از ۶ بیاید. (احتمال ندارد)

۴

اگر عقره ی چرخنده ۳۰ بار بچرخد احتمال این که روی رنگ قرمز قرار بگیرد چقدر است؟



د:  $\frac{2}{8}$

ج:  $\frac{3}{4}$

ب:  $\frac{5}{100}$

الف:  $\frac{18}{30}$

۵