

بسمه تعالی

1) یک تاس را 10 بار بالا انداختیم و نتایج زیر حاصل شده است با توجه به آن ، به سوالات زیر پاسخ دهید :

نوبت	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
عدد	3	5	1	6	2	3	3	2	3	4

الف) احتمال آمدن کدام عدد با هر بار انداختن تاس، بیش تر است ؟ چرا؟

ب) چه کسری از آزمایش، عدد 3 آمده است؟

ج) چه کسری از اعداد تاس ، عدد 2 است؟

د) اگر برای بار یازدهم ، تاس بیندازیم احتمال این که چه عددی بیاید بیش تر است ؟

2) برای هر یک از وسایل زیر، چه شکل هندسی مناسب تر است؟ مقابل آن بنویسید.

الف) جعبه شربت دارویی (ب) لیوان

ج) کلاه تولد (د) کتاب ریاضی سوم ابتدایی

3) کدام گزینه درست است ؟

الف) اگر مستطیلی را از طول بهم برسانیم استوانه ای ایجاد می شود که ارتفاع آن نسبت به حالت عرضی کوتاه تر خواهد بود.

ب) کله قند ، شکل استوانه ای دارد.

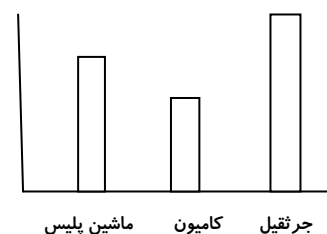
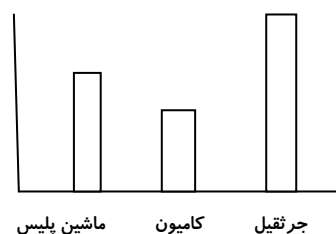
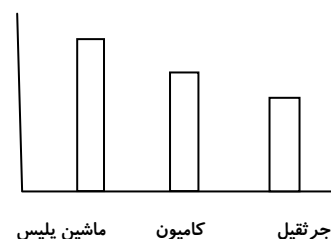
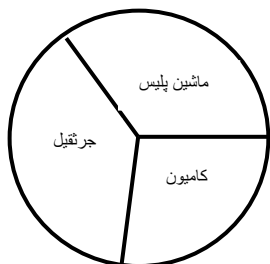
ج) لیوان شکل مخروط دارد.

د) سطح استوانه ای روی کاغذ ، دایره ای شکل است.

4) یک موسسه نظرسنجی می خواهد میزان علاقه ی مردم به تفریحات مختلف که در جدول زیر آمده است را روی یک نمودار نشان دهد، شما کدام یک را ترجیح می دهید؟ (نظرسنجی از حدود 800 نفر)

انواع تفریح	پارک	استراحت	تئاتر و سینما	بازدید از موزه
تعداد تقریبی	450	100	100	150
علاقه مندان	زرد	قرمز	آبی	سبز

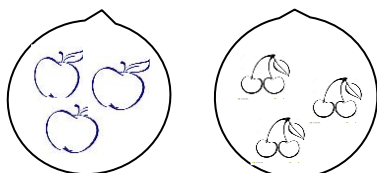
4) کدام یک از نمودارهای ستونی زیر ، با نمودار دایره ای روبرو تناسب دارد ؟



6) گزینه های درست و نادرست را مشخص کنید.

- الف) امکان ندارد یک انسان معمولی، 150 سال عمر کند. درست نادرست
- ب) قطعا رنگ صورتی نور را بیش تر از رنگ سیاه عبور می دهد درست نادرست
- ج) امکان ندارد فردا باران ببارد. درست نادرست

7) مجموع وزن دو کیسه ی میوه 5676 گرم است. اگر کیسه های سیب ها 2869 گرم وزن داشته باشد اختلاف وزن



این دو کیسه چقدر است؟

8) غزل در قلکش 3 اسکناس 2000 تومانی ، 3 سکه ی 100 تومانی ، 5 سکه 500 تومانی و 4 سکه ی 10 تومانی دارد. آیا او می تواند یک کیف پول به قیمت 8820 تومان بخرد ؟ چقدر پول کم یا زیاد دارد ؟

9) محیط یک شش ضلعی با محیط یک هفت ضلعی مساوی و برابر 42 است . طول ضلع این شش ضلعی و هفت ضلعی را بدست آورید.

