



موضوع: کاربرد آمار و احتمال
هدف:

تاریخ

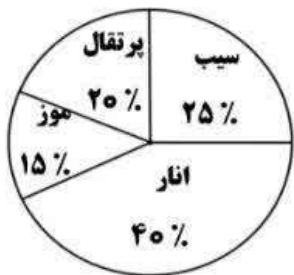
نام و نام خانوادگی

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: کاربرد آمار و احتمال فصل ششم ریاضی ششم فروردین ماه

۱) ۴۰٪ دانش آموزان کلاس ششم به فوتبال، ۳۰٪ آن‌ها به والیبال و بقیه ی بچه‌ها به ورزش‌های رزمی علاقه دارند. نمودار دایره‌ای مربوط به این اطلاعات را رسم کنید.

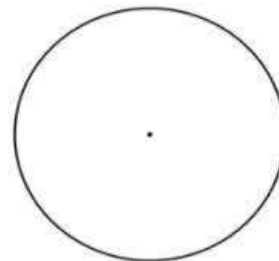
۲) کیانا نمودار دایره‌ای مقدار میوه‌هایی که در یک ماه مصرف کرده را برحسب درصد رسم کرد. او در این ماه ۳ کیلوگرم میوه خوردن است. الف) او چند گرم سیب خورده است؟



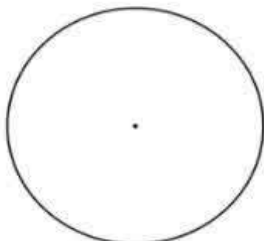
ب) بر روی نمودار دایره‌ای زاویه مربوط به میوه انار چند درجه است؟

۳) از ۲۰ دانش آموز یک کلاس در مورد رنگ مورد علاقه شان سؤال شده و نتیجه در جدول زیر یادداشت شد. پس از تکمیل جدول با استفاده از نقاله، نمودار دایره‌ای مربوط به داده‌ها را رسم کنید.

رنگ	آبی	قرمز	زرد
تعداد	۶	۱۰	۴
درصد			
زاویه			



۴) ۶۰ درصد از کارمندان یک اداره خانم و ۴۰ درصد از کارمندان، آقا هستند. با استفاده از نقاله نمودار دایره‌ای مربوط به این داده‌ها را رسم کنید.





موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

ادامه سوالات

	<p>۵ جمعیت کل مدرسه ۸۰۰ نفر است . جمعیت کلاس اول چند نفر است ؟</p>								
	<p>۶ جدول زیر مربوط به نظرسنجی از ۳۰۰۰ نفر در مورد علاقه مندی آن ها به گل نیلوفر ، مریم و نرگس است و نمودار دایره ای مربوط به این اطلاعات را با کمک نقاله رسم کنید .</p> <table border="1" data-bbox="542 896 798 1120"> <thead> <tr> <th>گل</th> <th>تعداد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نیلوفر</td> <td>۱۳۰۰</td> </tr> <tr> <td>مریم</td> <td>۷۰۰</td> </tr> <tr> <td>نرگس</td> <td>۱۰۰۰</td> </tr> </tbody> </table>	گل	تعداد	نیلوفر	۱۳۰۰	مریم	۷۰۰	نرگس	۱۰۰۰
گل	تعداد								
نیلوفر	۱۳۰۰								
مریم	۷۰۰								
نرگس	۱۰۰۰								
	<p>۷ سکه ای را ۲۰۰ بار انداخته ایم ، ۴۵٪ « رو » آمده . چند بار « رو » آمده است ؟</p>								
	<p>۸ یک سکه را ۵۰۰ بار انداخته ایم و ۴۲ / ۶٪ « پشت » آمده است . الف) چند درصد « رو » آمده است ؟ ب) چندبار « پشت » آمده است ؟</p>								
	<p>۹ یک تاس را ۲۰۰۰ بار انداخته ایم و ۱۶ / ۵٪ عدد ۲ آمده است . چند بار عدد ۲ آمده است ؟</p>								
	<p>۱۰ در کیسه ای سه مهره آبی ، زرد و قرمز وجود دارد . به طور تصادفی یک مهره از کیسه خارج می کنیم . رنگ آن را یادداشت کرده و دوباره داخل کیسه می اندازیم . ۴۵۰ بار این آزمایش را تکرار می کنیم ، نتایج آن در نمودار رو به رو آمده است . الف) درصد مشاهده مهره ی زرد را حساب کنید . ب) چند درصد ، مهره زرد نیامده است ؟ موفق باشید</p>								