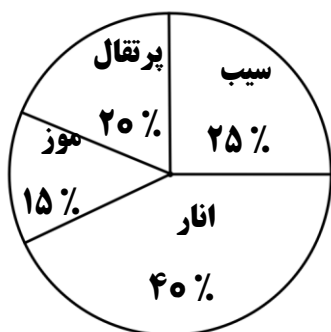


۱ % ۴۰ دانش آموزان کلاس ششم به فوتبال ، % ۳۰ آن ها به والیبال و بقیه ی بچه ها به ورزش های رزمی علاقه دارند . نمودار دایره ای مربوط به این اطلاعات را رسم کنید .

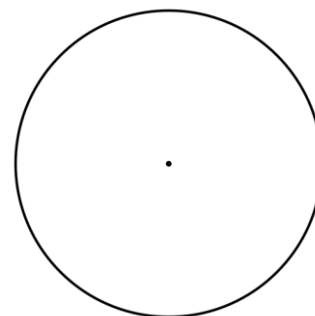
۲ کیانا نمودار دایره ای مقدار میوه هایی که در یک ماه مصرف کرده را برحسب درصد رسم کرد . او در این ماه ۳ کیلوگرم میوه خوردن است .  
الف) او چند گرم سیب خورده است ؟



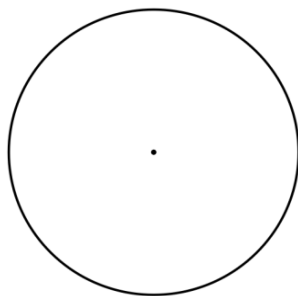
ب) بر روی نمودار دایره ای زاویه مربوط به میوه انار چند درجه است ؟

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 دایره ای مربوط به داده ها را رسم کنید .

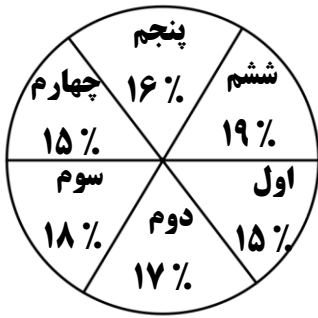
رنگ	آبی	قرمز	زرد
تعداد	۶	۱۰	۴
درصد			
زاویه			



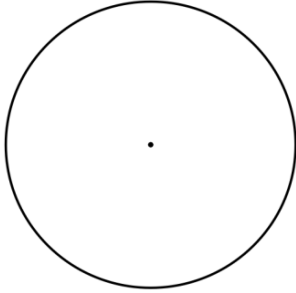
۴ ۶۰ درصد از کارمندان یک اداره خانم و ۴۰ درصد از کارمندان ، آقا هستند . با استفاده از نقاله نمودار دایره ای مربوط به این داده ها را رسم کنید .



۵ جمعیت کل مدرسه ۸۰۰ نفر است . جمعیت کلاس اول چند نفر است ؟



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 .



گل	تعداد
نیلوفر	۱۳۰۰
مریم	۷۰۰
نرگس	۱۰۰۰

۷ سکه ای را ۲۰۰ بار انداخته ایم ، ۴۵٪ « رو » آمده . چند بار « رو » آمده است ؟

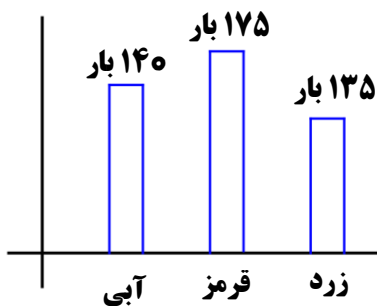
۸ یک سکه را ۵۰۰ بار انداخته ایم و ۶٪ / ۴۲ « پشت » آمده است .

الف) چند درصد « رو » آمده است ؟

ب) چندبار « پشت » آمده است ؟

۹ یک تاس را ۲۰۰۰ بار انداخته ایم و ۵٪ / ۱۶ عدد ۲ آمده است . چند بار عدد ۲ آمده است ؟

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