

جدول روبرو مربوط به داده های ۲۵ مرتبه پرتاب یک تاس است.

عدد رو شده	۱	۲	۳	۴	۵	۶
فراوانی	۵	۴	۶	۲	۵	۳

الف) نمودار میله ای را برای فراوانی داده ها رسم کنید.

ب) فراوانی نسبی و درصد فراوانی نسبی را به جدول فوق اضافه کنید.

ج) در چند درصد پرتاب ها عدد تاس کمتر از ۴ است؟

داده های آماری جدول زیر را با نمودار دایره ای نشان داده ایم. زاویه مربوط به داده های بین ۲۵ و ۲۸ چند درجه است؟

حدود دسته	۱۶-۱۹	۱۹-۲۲	۲۲-۲۵	۲۵-۲۸	۲۸-۳۱
درصد فراوانی نسبی	۱۷	۲۰/۵	۲۲	X	۱۸

میانگین ۵ عدد برابر ۱۲ و میانگین ۱۰ عدد دیگر برابر ۹ است. میانگین ۱۵ عدد چقدر می شود؟

داده های آماری ۴ و ۱۰ و ۱۳ و ۱۲ و ۵ و ۲ و ۲۱ و ۱۹ و ۲۸ و ۲۷ را در نظر بگیرید. اگر میانه تمام این داده ها را کنار بگذاریم، میانه داده های جدید چه عددی می شود؟

در داده های آماری ۱۵ و ۹ و ۱۳ و ۵ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۳ و ۷ و ۱۷ و ۱۵ و ۱۹ و ۱۰ مجموع میانه و مد چقدر می شود؟  
واریانس داده های ۴ و ۶ و ۵ و ۳ و ۲ را بدست آورید.

اگر انحراف معیار داده های  $4x-3$ ،  $5y-1$ ،  $4z+2$ ،  $3m+1$ ، ۴ برابر صفر باشد، میانگین  $x$ ،  $y$ ،  $z$ ،  $m$  را بدست آورید.

در داده های آماری ۱۴ و ۱۴ و ۱۳ و ۱۲ و ۱۲ و ۱۱ و ۱۱ و ۹ ضریب تغییرات را بدست آورید.

نمودار جعبه ای زیر مربوط به ۲۶ داده آماری است. چه تعدادی از داده ها کمتر از ۲۴ می باشند.

