

ریاضی دهم انسانی

(نمایش داده ها)

گام به گام فصل چهارم

علی هاشمی

۳. سن بازیکنان تیم ملی فوتبال یک کشور به شرح زیر است:

~~۲۷, ۲۴, ۲۶, ۲۶, ۱۹, ۱۹, ۲۱, ۱۸, ۲۳, ۲۲, ۱۵, ۱۶, ۲۷, ۲۲, ۲۹, ۲۵, ۲۵, ۳۳, ۲۱, ۱۶, ۱۶, ۱۵~~

الف) نمودار نقطه‌ای آن را رسم کنید و مقادیر میانگین، مد و میانه سن بازیکنان این تیم را روی محور افقی نشان دهید.

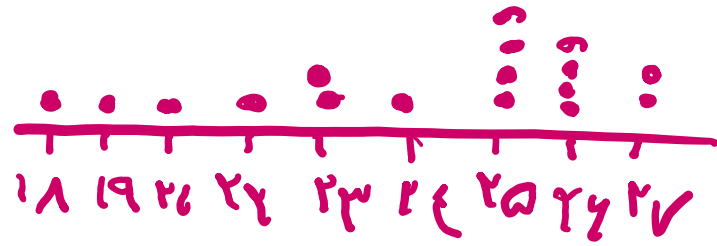
ب) نمودار جعبه‌ای داده‌ها را رسم کنید.

پ) آیا تعداد بازیکنانی که سن آنها بیشتر از میانگین است، بیشتر است یا تعداد بازیکنانی که سن آنها کمتر از میانگین است؟

ت) آیا تعداد بازیکنانی که سن آنها بیشتر از میانه است بیشتر است یا تعداد بازیکنانی که سن آنها کمتر از میانه است؟ میانه و میانگین را در این بررسی مقایسه کنید. چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

ث) سن چه تعدادی از بازیکنان، بین چارک اول و سوم قرار دارد؟ آیا بدون محاسبه چارک‌ها می‌توانستید.

به این سؤال پاسخ دهید؟



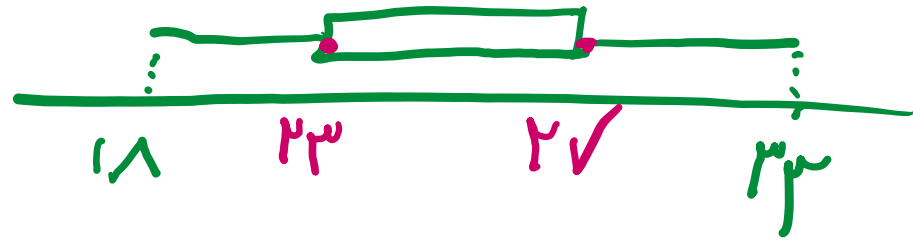
$$\frac{521}{22} = \frac{23.68}{22} = 25.15$$

۱۰

$$\text{میانگین} = \frac{25 + 26}{2} = 25.5$$

۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲، ۲۲، ۲۳، ۲۳، ۲۳، ۲۵، ۲۵، ۲۵، ۲۵، ۲۶، ۲۶، ۲۶، ۲۶، ۲۷، ۲۷

۲۹، ۲۹، ۳۱، ۳۱، ۳۳، ۳۳ $Q_1 = 23$ $Q_3 = 27$



عجیب

علی جیرا سایت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

