

$$\text{Var}(X) = \frac{1}{n} \times \sum_{i=1}^k (x_i - \bar{X})^2 \times f_i \rightarrow \frac{1}{200} \times \left[(9-16.5)^2 \cdot 100 + (19-16.5)^2 \cdot 60 + (29-16.5)^2 \cdot 30 + (39-16.5)^2 \cdot 10 \right] = 78.75$$

$$\sigma = \sqrt{\text{Var}(X)} = \sqrt{78.75} = 8.874$$

מקור
הקט

* אלוס הנתונים נטורים מן ה
(צד קנוסחה ל האוסון, נחול)
(סכום אלו כר כ סכום)

$$17 = 14 + \frac{10}{60} \cdot \left(\frac{200P}{100} - 100 \right)$$

$$17 = 14 + \frac{2000P}{6000} - \frac{1000}{60}$$

$$P = 59\%$$

מקור
הקט
מקור
הקט
מקור
הקט

$$P = 100 - 59 = 41\% \Rightarrow P = 41\%$$

מקור
הקט

$$27 = 24 + \frac{10}{30} \cdot \left(\frac{200P}{100} - 160 \right)$$

$$27 = 24 + \frac{2000P}{3000} - \frac{1600}{30}$$

$$P = 84.5\%$$

מקור
הקט

$$P - P = 84.5 - 59 = 25.5 \Rightarrow P = 25.5\%$$

מקור
הקט

מקור
הקט