

توزيعات المعاينة

5- أوجد الانحراف المعياري للعينة إذا علمت أن $n=16$

تمرين: إذا كان لدينا التوزيع الطبيعي $X; N(10, 25)$ والتوزيع الآخر $Y; N(15, 36)$ ، سحبنا عينة من المجتمع الأول حجمها 16 وعينة من المجتمع الآخر حجمها 25، أوجد احتمال الفرق بين $(\bar{Y} - \bar{X})$ يقل عن العدد 3

حل: $P(\bar{Y} - \bar{X} < 3)$