

عنوان الدرس اليوم التاريخ
Subject Day Date / /

القيمة المعيارية المصاحبة (Z)

القانون $Z = \frac{x - \bar{x}}{\sigma}$

حيث $\bar{x}$ المتوسط الحسابي

σ الانحراف المعياري

مثال (1) أوجد القيمة المعيارية لملاحظة مقدارها 80 والمتوسط الحسابي 75

والانحراف المعياري 2

$x = 80$ ، $\bar{x} = 75$ ، $\sigma = 2$

$$Z = \frac{x - \bar{x}}{\sigma} = \frac{80 - 75}{2}$$

$$Z = \frac{5}{2} = 2.5$$