

תיקון רציפות: (במקרים בהם יש מעבר בין בדיד לרציף)

$$1) P(x = a) = P\left(a - \frac{1}{2} < x < a + \frac{1}{2}\right)$$

$$2) P(x < a) = P\left(Z \leq \frac{a - \frac{1}{2} - \mu}{\sigma}\right)$$

$$3) P(x \leq a) = P\left(Z \leq \frac{a + \frac{1}{2} - \mu}{\sigma}\right)$$

$$4) P(x > a) = P\left(Z \geq \frac{a + \frac{1}{2} - \mu}{\sigma}\right)$$

$$5) P(x \geq a) = P\left(Z \geq \frac{a - \frac{1}{2} - \mu}{\sigma}\right)$$