## مل ترین روش کی کام کام

( فرض کنے کہ کیے داروں استاندارد ۱۷۵٪ در درمان کی بھاری موثرات و کمی ادعامی کند کہ داروی کہ او ساخت است ۱۸۵٪ در درمان آن بھاری موثرات زض کنی که بھار را انتخاب کنے و متفیرتمادنی ۲ را برابر تداد بھارا ن بھبود یا فتہ توسط داردی دبسے دربین ۲ بھار درنظر کرنش کی در درم را می سے کئی۔

$$\begin{cases} H_{\bullet}: \ \rho = \frac{1}{\xi} \\ H_{1}: \ \rho = \frac{1}{\xi} \end{cases} \times \sim B(\gamma_{\bullet}, \rho)$$

 $d = P(X \in C \mid \longrightarrow_{\mathcal{P}} H_{\bullet}) = P(X \rangle_{9} \mid p = \frac{1}{\xi})$ 

 $= 1 - P(X \leq \Lambda \mid P = \frac{1}{\xi}) \simeq 1 - 0.9891 = 0.0809$ 

 $\beta = P(X \notin C| \longrightarrow H_1) = P(X \in \Lambda | P = \frac{1}{Y}) \simeq 0,781V$ 

کے خوش تھا دنی کی دس و ۲ ، از کا جع آوری کے اس کی عران

$$d = P(\overline{X} > \xi | \gamma = 0) = P(\overline{X} - \gamma = 0) = P(Z > 1)$$

= 1-P(Z <1) = 1-0, 1817 = 0, 18 AV

$$\beta = P(\overline{X} \in \sqrt{\xi} \mid \gamma = 1) = P(\overline{X} - \gamma = 1) = P(z \in -1, \delta)$$

~ °, ° 44 A

ر مثال قبل ، اگر نامی عبرای ب صور = { x , ... , x ، ا x > c } باش ، مثمار

$$\gamma = d = P(\overline{X} > c \mid \gamma = 0) = P\left(\frac{\overline{X} - \gamma_0}{\overline{Y}_0} > \frac{C - 0}{\overline{Y}_0}\right) = P(Z > Y_0 c)$$

$$\Rightarrow$$
 P(Z  $\leq$   $\frac{7}{6}$ C) =  $\frac{1}{2}$ 9  $\Rightarrow$   $\frac{7}{6}$ C =  $\frac{2}{2}$ 9 =  $\frac{1}{2}$ 7

$$\implies c = \frac{\sqrt{\chi}}{\sqrt{\chi}} \simeq 0.817$$

$$\beta = b(\underline{X} \leqslant c | \lambda = 1) = b\left(\frac{2^{2}}{\underline{X} - \lambda} \leqslant \frac{\lambda^{1/2}}{\delta \lambda^{1/2}}\right) = b(\underline{S} \leqslant -\lambda^{1/2})$$

© فرض کنے x کی متفیر تصارفی کستہ باکی از تابع کی ا حال زیر با2:

$$f'(x) \quad \lambda_l \quad \lambda_$$

$$C_{l} = \left\{ \begin{array}{c} \kappa_{l} , \kappa_{r} \end{array} \right\} \qquad C_{Y} = \left\{ \begin{array}{c} \kappa_{Y} , \kappa_{r} \end{array} \right\}$$

$$\beta = P(X \notin C_1 | H_1) = 1/98$$

$$C_{Y} \circ V_{Y} : \qquad \alpha = P(X = \varkappa_{Y} \quad V_{Y} = \varkappa_{Y} \quad V_{Y} = \varkappa_{Y} \quad V_{Y} = \varkappa_{Y} ) = 0 \circ \delta + \varepsilon \circ V_{Y} = \varepsilon \circ \delta$$

$$\beta = P(X \notin C_r \mid H_1) = .,9$$

چون به بای هر در کیان ، با ترب بانک عربای م کترات ، ناویس م C را ترجیح می دیم.