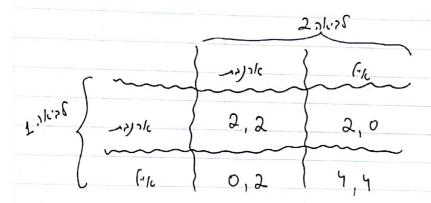
## חישוניאת וקלזניציה- תרזי) סן

316163 260

1 she

: payoff -in 3'1Cm 1



אניה. אליה האליה של האור את הי אנון אלי הדחירה של האליה האניה.
אכן נקוצו שיווי המשיק של עאש:
אכיאה ב בדה ארנה.

אניאה ב בדה ארנה.

אניאה ב בדה ארנה.

אזודר ברזרטיה לעונית. ל,ם טאמצורים את השיאב הריווףת הח:

$$\alpha = \frac{\frac{1}{P} \sum_{\mu=1}^{P} (x_{\mu} - \bar{x}) (\mathbf{y}_{\mu} - \bar{f})}{\frac{1}{P} \sum_{\mu=1}^{P} (x_{\mu} - \bar{x})^{2}}$$

:20nj

$$\overline{\chi} = \frac{1}{2}(3+2) = \frac{5}{2}$$

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{2}(5+3) = 4$$

poli

$$\alpha = \frac{\frac{1}{2} \left[ \left( 3 - \frac{5}{2} \right) \left( 5 - \frac{1}{2} \right) + \left( 2 - \frac{5}{2} \right) \left( 3 - \frac{1}{2} \right) \right]}{\frac{1}{2} \left[ \left( 3 - \frac{5}{2} \right)^{2} + \left( 2 - \frac{5}{2} \right)^{2} \right]} = \frac{\frac{1}{2} + \left( -\frac{1}{2} \right) \cdot \left( -\frac{1}{2} \right)}{\left( \frac{1}{2} \right)^{2} + \left( -\frac{1}{2} \right)^{2}} = 2$$

رامرا

.73 polene 9,6 all

$$\vec{X} = \frac{1}{4} \left( 1 + 2 + 0 + 1 \right) = \frac{1}{2}$$

$$\vec{F} = \frac{1}{4} \left( 1 + 3 + \frac{1}{2} - 4 \right) = \frac{1}{8}$$

$$\vdots p(1)$$

$$\vec{A} = \frac{1}{4} \left[ \left( 1 - \frac{1}{4} \right) \left( 1 - \frac{1}{4} \right) + \left( 2 - \frac{1}{2} \right) \left( 3 - \frac{1}{4} \right) + \left( 0 - \frac{1}{2} \right) \left( \frac{1}{4} - \frac{1}{4} \right) + \left( -1 - \frac{1}{4} \right) \left( -1 - \frac{1}{4} \right) \right]$$

$$\frac{1}{4} \left[ \left( 1 - \frac{1}{4} \right)^{2} + \left( 2 - \frac{1}{4} \right)^{2} + \left( 0 - \frac{1}{4} \right)^{2} + \left( -1 - \frac{1}{4} \right)^{2} \right]$$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{8} + \frac{3}{2} \cdot \frac{23}{1} - \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{8} - \frac{3}{2} \cdot \left( -\frac{4 \cdot 9 + 1}{3} \right)$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{69}{16} - \frac{3}{16} \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{33}{1} = \frac{122}{16}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{4} \cdot \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{13}{20} \cdot \frac{1}{2} = -\frac{14}{20}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{4} \cdot \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{4} = \frac{13}{20} \cdot \frac{1}{2} = -\frac{14}{20}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{9}{16} \cdot \frac{1}{16} = \frac{1}{8} \cdot \frac{13}{20} \cdot \frac{1}{2} = -\frac{14}{20}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{9}{16} \cdot \frac{1}{16} = \frac{1}{8} \cdot \frac{13}{20} \cdot \frac{1}{2} = -\frac{14}{20}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{9}{16} \cdot \frac{1}{16} = \frac{1}{8} \cdot \frac{13}{20} \cdot \frac{1}{2} = -\frac{14}{20}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{9}{16} \cdot \frac{1}{16} = \frac{1}{8} \cdot \frac{13}{20} \cdot \frac{1}{2} = -\frac{14}{20}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{9}{16} \cdot \frac{1}{16} = \frac{1}{8} \cdot \frac{13}{20} \cdot \frac{1}{2} = -\frac{14}{20}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{9}{16} \cdot \frac{1}{16} = \frac{1}{8} \cdot \frac{13}{20} \cdot \frac{1}{2} = -\frac{14}{20}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{9}{16} \cdot \frac{1}{16} = \frac{1}{8} \cdot \frac{13}{20} \cdot \frac{1}{2} = -\frac{14}{20}$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{9}{16} = \frac{1}{16} \cdot \frac{1}{16} = \frac{1}{16} \cdot \frac{1}{16} = \frac{$$

and sidere

שני אה הרינוץ שנונה יותר , משוח שלפשר זהחור ברמים יח שיתלימו בגיון.

שני את האמון היא נמונה יותר , משוח שלפשר זהחור ברמים יח שיתלימו בגיון.

אנו מצונית האמון ש ציג אכן קטנה יותר (יש או לחנה באטה) .

אנו מצונית הוצר מהי שני את ההפולה , אחרי שנקט קוט חגש מאותה התפולא .

מצו כא שיש או כמות בצולה יותר ש באטה אפשר אווד את ההטלה טוגיותר.

אנו בינורה יכלה ז טאן שט ביא ההטלה שה המלה אוה התלה יותר (כי יש אה יותר באטה).

יאני ואינים מום פורי אווה אינית, האומר יחנש פוארי פואר (אור בייסיאלית, האומר יחנש פוארים פוארים ואווים באווים או

N(0,6°5) ((a'7) -1 N(1,6°5) 7.169") .2 m) ((a'7) 26.00

حاله کر کان

BURBO

NONS JC. (., b) ANS. S., BING (6, 0) JC.

P(ax+b=y|a,b) = P(ax+b=f+z) = P(z = ax+b-f)

כם ש- בל באה, סקיר יותר ש- ב יונט לרכים רחוקים מהתוחלת 0 . בה נען לני

$$P(z = ax + p - t) = \frac{1}{(ax + p - t)^2}$$

ש נשתנש בחוק בים:

$$P(z=t_1-3a-b|b)\cdot P(b)=P(a\cdot3\cdot b=f_1|b)\cdot P(a\cdot2+b=f_2|b)\cdot \frac{1}{2\pi}\exp\left(\frac{-b^2}{2}\right)=P(z=t_1-3a-b|b)\cdot P(z=t_2-2a-b|b)\cdot \frac{1}{2\pi}\exp\left(\frac{-b^2}{2}\right)=P(z=t_1-3a-b|b)\cdot P(z=t_2-2a-b|b)\cdot \frac{1}{2\pi}\exp\left(\frac{-b^2}{2}\right)$$

: a, f1, f2 - 2/3/22 2'3)

1

18/2/5-3-2-5/b)(P/n

$$P(z=5-3.2-b|b) \cdot P(z=3-2.2-b|b) = \frac{1}{12\pi} e_{xp}(-\frac{b^2}{2}) = P(z=-b-1|b) \cdot P(z=-b-1|b) \cdot \frac{1}{12\pi} e_{xp}(-\frac{b^2}{2})$$

. ≥ ~10.03 ×.3)

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot \frac{-(-b-1)^2}{\sqrt{2\pi}} \cdot \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot \frac{-(-b-1)^2}{\sqrt{2\pi}} \cdot \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \cdot e^{-\frac{b^2}{2}}$$

$$f(b) = e^{-\frac{(-b\cdot1)^2}{2}} e^{-\frac{(-b\cdot1)^2}{2}} \cdot e^{-\frac{b^2}{2}} = e^{-\frac{(b+1)^2+(b\cdot1)^2+b^2}{2}} =$$

$$e^{-\frac{1}{2(b+1)^2+b^2}} = e^{-(b+1)^2-\frac{b^2}{2}}$$

ניצור א מנת אחשר קיצון:

: b - k reny o- 6 sile)

$$(-5(7+1)-7)6_{-(7+1)}-\frac{5}{7}_{5}=0$$

-2(b+1)-b=0

-26-2-6=0

$$b = 2$$

$$b = -\frac{2}{3}$$

barel maga:

$$f(-\frac{2}{3}) = e^{-(1-\frac{2}{3})^2 - \frac{(\frac{1}{3})^2}{2}} = e_{\times p}(-\frac{1}{9} - \frac{4}{2.9}) = e_{\times p}(-\frac{1}{9} - \frac{2}{9}) = e_{\times p}(-\frac{1}{3})$$

: 6 -1 173) Ah

$$f(-1) = \exp(-(1-1)^2 - (-\frac{1}{2})^2) = \exp(-\frac{1}{2}) < \exp(-\frac{1}{3})$$

ת בן ב = ב הוא מונסימום , והוא הלון הסדיר דיותר ל-ם.