316163260

1 alle

הקום לנויון ו הנו:

$$\sum_{j \neq i} \frac{1}{q(1-q)} \cdot \frac{1}{N} \sum_{m} (p_{i}^{m} - q) (p_{j}^{m} - q) p_{j}^{1} =$$

$$\frac{1}{9(1-q)} \cdot \frac{1}{N} \underbrace{\sum_{j \neq i} (P_{i}^{1} - q)(P_{j}^{1} - q)P_{j}^{1}}_{p_{i}^{+} - q)} + \underbrace{\frac{1}{9(i-q)} \cdot \frac{1}{N} \underbrace{\sum_{j \neq i} (P_{i}^{M} - q)(P_{j}^{M} - q)P_{j}^{1}}_{p_{j}^{+} + q_{i}^{+} - q)(P_{j}^{M} - q)P_{j}^{1}}_{p_{j}^{+} + q_{i}^{+} + q_{i}^{+} - q)}$$

אחוזר 🗓:

$$\frac{1}{q(1-q)} \cdot \frac{1}{N} \cdot (P_{i}^{1} - q) \sum_{j \neq i} (P_{j}^{1} - q) P_{j}^{1} =$$

$$\frac{1}{9(1-q)} \cdot (P_{i}^{1}-q_{i}) \cdot \frac{1}{N} \underset{j \neq i}{\overset{f}{\sim}} (P_{j}^{1}-q_{i}) \cdot P_{j}^{1}$$

מקרים מאמה הגצל א אפשר ללינד ל התוחת: מחוק המספרים הגצל ים אפשר ללינד ל התוחת:

$$\mathbb{E}[(P_{j}^{1}-q)\cdot P_{j}^{1}] = \mathbb{E}[(P_{j}^{1})^{2}-q_{j}^{1}] =$$

$$\mathbb{E}\left[\left(P_{j}^{1}\right)^{2}\right] - \mathbb{E}\left[\left(Q_{p_{j}}\right)^{1}\right] = f - Qf = f(1 - Q)$$

ול כן קיבלני שמחוזר 🛈 הטו אמשה

$$\frac{1}{9(1-9)} \cdot (P_{i}^{1} - 9) \cdot f(1-9)$$

: WAISC

$$\mathbb{E}\left[\frac{1}{9(1-9)} \cdot \frac{1}{N} \sum_{j \neq i} \sum_{k \neq 1} (p_{i}^{M}-9)(p_{j}^{M}-9) p_{j}^{1}\right] = \frac{1}{N} \sum_{j \neq i} \sum_{k \neq i} (p_{i}^{M}-9)(p_{j}^{M}-9) p_{j}^{1}$$

$$\frac{1}{q(n-q)} \cdot \frac{1}{N} \sum_{j \neq i} \mathbb{E}\left[\left(p_{i}^{M} - q_{i}\right)\right] \cdot \mathbb{E}\left[\left(p_{j}^{M} - q_{i}\right)\right] \cdot \mathbb{E}\left[p_{j}^{M}\right] =$$

$$\frac{1}{q(1-q)} \cdot \frac{1}{n} \lesssim \lesssim (f-q)(f-q)f =$$
 $j \neq i \quad \mu \neq 1$

$$\frac{1}{9(1-q)} \cdot \frac{1}{N} \cdot N \cdot P(f-q)^2 f = \frac{1}{9(1-q)} \cdot P(f-q)^2 f$$

(סתם כדת בל אי העתוקרים:

$$\mathbb{E}[h_i] = \frac{1}{q(1-q)} (P_i^{\frac{1}{2}} - q) f(1-q) + \frac{1}{q(1-q)} \cdot P(f-q)^2 f =$$

$$\frac{f}{9} \cdot (p_i^{1-q}) + \frac{p(f-q)^2 f}{9(1-q)}$$

: Pi = 1 plc

$$\frac{f}{g} (1-g) + \frac{P(f-g)^2 f}{g(1-g)}$$

$$\frac{f}{9}(-9) + \frac{p(f-9)^2 f}{9(1-9)} = -f + \frac{p(f-9)^2 f}{9(1-9)}$$

: p; = 0 - 6

יון באפן באור הקודעת תיאונע אר און אפי נכיזים בהאין באר האין באר האין באר האין באר האין באר האין באר האין בארי ארם, והחן ש- 1+1 שנית. החון ש 1+1 של יתרום M+1 בניתון רק הפרצת של הראש. בהרצאה ובתרא) ראינו מקרים שבהם התנתלת ים החלק בדין אהוון השונות ול השונות ול השונות ו מכיען שבתנאת ש החן דדמן הייתה ס, האן הזה בממוצן, לא תרם טום. לם טל, המקרב שלנו בשאר הקוצמת קילני שהתוחלת של 1+m שנינה שנוה איה ב- אף באשר א (מסבר הצברונג) אול אונטל. ב- אף באשר א (מסבר הצברונג) אונטל אונטל. באנער התנואת בא הבא ה בא בי א בצאר, כבא בי א לבי , נהיית מאוז גדולה, אומר درد که میادد عدی و ازده ای مردند مردی کامداد. מגבל ניתן זיאנת כי כל שי א גד)ר (וממקרה שני מספר הציברונות א 25) eergy C. Moge ellich A Gayle 0001 'UP) Martie energh ניימו) ציה בי הסיכו אסך בשחצור של ציברונות שבל. התוציוה שקייון ו בומה אניתה הקיזלת שביצתו בניתה בניתה הניתה שכם ש- 7 זה) אן המשינה אחת מהתקנית מציאבת - את באומר, ים יותר מקוח לאויות. כמו כן, ניתן חרלת טי אמור ב.0 = ל , אמע ר.ס=ל , שוחונ השציאה נית חרל עתהי מוקבם

$P \ll \frac{V}{t}$						
	المراحل عييكة.	الرد , الرد ,	<u>t</u>	אן איני	f-e	G2
	100					
	and a final behavior of the closed and the stable of the conjugate and the stable state of the stable stable of					
			anadagada sa sangan angan angan sa		entrollerio o spetimente relacioni partico, e o	