ے اللہ ی شانزدم آماروائل مہذی میکنونرنیزاری۔دانعا، سُریب

سولا استدر بری هر خوز بعی این اتفای میوضهٔ رسویل مسجه به ید دوز بع فرمال کو و محمد ۱ دون دوزیع مزمال طاعمل در و مردی خوالد بدر

قفسى حدركزى

$$\left( \frac{1}{2} \chi_{i} \right) = \sum_{i=1}^{n} \left( \frac{1}{2} \chi_{i} \right) = n M$$

$$\left( \frac{1}{2} \chi_{i} \right) = \sum_{i=1}^{n} \left( \frac{1}{2} \chi_{i} \right) = n M$$

$$\left( \frac{1}{2} \chi_{i} \right) = n M$$

$$\left( \frac{1}{2} \chi_{i} \right) = n M$$

$$\left( \frac{1}{2} \chi_{i} \right) = n M$$

مئیر بھنانی فخدمول در مزمال ساری ی کیم.

$$Z = \frac{x \cdot M}{\sigma} = \frac{Z \times_{i} \cdot nM}{n\sigma}$$

و ققیری حر مرکزی بیان میآند امر ، که در این حالت مر ا خواند بور

$$\forall \alpha \in \mathbb{R} : \mathbb{P} \left( \frac{\mathbb{Z} \times_{i} - n^{n}}{\sqrt{n} \sigma} \leq \alpha \right) \longrightarrow \mathcal{P}(\alpha)$$

این قفیدا البات فایم وی صنی نلید را لباتی رو به عددی خوانده میداریم.

سوال آند که فریع مای بر ما میکنان باشدی اون سوقع میتوند به مر میزی تبدیل بیدو لزوما کرنال باش می اون سوقع میتوند به مر میزی تبدیل بیدو لزوما کرنال باش می بدوزیع درخال تخواهیم ارسید .

هرکندی لد به از یک توزیع با صباتیکن اگر ، 9 = یکی بروی کاکند.

$$\lim_{n\to\infty} \frac{\sum_{i=1}^{n} n_i - n^n}{3 \ln n} \sim \mathcal{N}(0,1)$$

طبق عنیدی صرمرکزی ایتودارم .

Enor: مانزیم بزیرا \_\_\_ -۱ < /م < ۱

 $P(-1 \leq Me-M \leq 1) = P(-1 \leq \frac{ZX_{i}}{n} - M \leq 1) = P(-\frac{C_{3}}{3} \leq Z \leq \frac{C_{3}}{3})$   $\approx \phi(\frac{C_{3}}{3}) - \phi(-\frac{C_{3}}{3}) = 2\phi(\frac{C_{3}}{3}) - 1 = 0.95$   $\approx \phi(\frac{C_{3}}{3}) - \phi(-\frac{C_{3}}{3}) = 0.975$   $\approx \phi(\frac{C_{3}}{3}) - \frac{1}{2} = 0.975$   $\approx \phi(\frac{C_{3}}{3}) - \frac{1}{2} = 0.975$ 

عین اثر 34.57 بار زما بلی اکردر نیز) با د بال 95 دمسر حفای محالمی ما مکند کند سال نزری خوالعد بود.

العولاً طبق قفیری حدیرتدی باید بقدار ۱۱ ما بینز ان 20 باند.

د على عيناً کارجه بدندا سان مثلاً صانواین عربه به مکور محصل بداندار. نبری یا کمن و با امن ده از درس سای حمکف واربا بن ررهم درست مارن ی خوان بدد بن صیدن دهمه در سیانوکش کلیس با دمت حوی به هم طول عر مک کالا هامی دست و این در هرایوی بدست آخرین هم طول عرب کا بیش مامه. (میکه و تبدیا کالا رد فریای کِنو همه وافعاً ن