حبسی هندهم آمارو ایمال مهندسی " دکتر سرونی دارجی - دانتیا. سرین

$$E_{(x)} = \int_{0}^{+\infty} n f_{x(n)} dn = \int_{0}^{\infty} n f_{x(n)} dn + \int_{0}^{+\infty} n f_{x(n)} dn > \int_{0}^{+\infty}$$

$$E_{(x)}, \alpha \mathbb{P}(x, \alpha) \Rightarrow \mathbb{P}(x, \alpha) \leqslant \frac{E_{(x)}}{\alpha}$$

هروز دفت فوي ني امايك مرم ردب صاوبروا الميم.

$$\mathbb{P}(y_{7}b) \leq \frac{E(y)}{b}$$

$$P(|x-E_{(x)}|<9) \leq \frac{Var(x)}{a^2}$$

$$\frac{P(|X-60|7a)}{7300} \leqslant \frac{Var(x)}{240^{2}} = \frac{P(|X-60|7240)}{576}$$
(:24 in the proof of the pr

$$\underline{P}\left(\left(X-E_{(X)}\right)^{2},\alpha^{2}\right)\leqslant\underline{E\left(\left(X-E_{(X)}\right)^{2}\right)}$$

اصادی در سای مر ۲۶ × رو خلام به میچ در بیون می دخور و ماین دست کارش کیم.

$$\frac{P(x70)}{P(x70)} = \frac{P(x+b), a+b}{P(x+b)^2} \leq \frac{P(x+b)^2}{P(x+b)^2}$$

$$\frac{E(x+b)^2}{P(x+b)^2} = \frac{\sigma^2 + b^2}{P(x+b)^2}$$

$$\frac{F(x+b)^2}{P(x+b)^2} = \frac{F(x+b)^2}{P(x+b)^2}$$

$$\frac{F(x+b)^2}{P(x+b)^2} = \frac{F(x+b)^2}{P(x+b)^2}$$

$$\frac{F(x+b)^2}{P(x+b)^2} = \frac{\sigma^2 + b^2}{P(x+b)^2}$$

$$\frac{F(x+b)^2}{P(x+b)^2} = \frac{\sigma^2}{P(x+b)^2}$$

را می و کا برازای هر ط ای ارن ما رو ای ارن مورد برازای این صفار به بهتری عالت حود تی میرید.

ع نون اعداد ترييل

if $n \rightarrow \infty$ $\lim_{n \rightarrow \infty} \mathbb{P}\left(\frac{\chi_{1} + \chi_{2} + \dots + \chi_{n}}{n}\right) = M$ $\lim_{n \rightarrow \infty} \mathbb{P}\left(\frac{\chi_{1} + \chi_{2} + \dots + \chi_{n}}{n}\right) = M$