भार प्रकार व्यवस्था 6201011631188 SEC. 1 Comme Math (PSV) 3 คยาลกาสาสวารา เลก เป็นสานาน 200 ครื่อ และสากตศาเลบสากายนทศละสรา 4 Hannewall & Boll of God now P.S. 9to € แทน แลกรณ์ พิอุกเล่า จะออก แลา จากกรา 4 $P(E) = \frac{2}{6} = \left(\frac{1}{3}\right) \times \left(3 \text{ Tomatou 5, 6}\right)$ 3.2) าวนา Prob ว่าได้ อรัฐเลงมกกว่า 4 อังหล่า 60 ลหลัง 100 ครั้ง Ou X Imusunuas Dums Pergoide Ala Manionamon 4 305 de amondra No $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{200}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{200}{3}$ $\frac{200}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{200}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{3$ Boon Indmuded & offelor [60, roe] $926 \quad P[60 \leq X \leq 100] = \sum_{x=60}^{100} {200 \choose x} {1 \choose 3}^{x} {200 - x \choose 3}$ 3.3) Dundanzichozisu Pulo 32 on ems m 11=np = 200 / 0= \np(1-p) = 10/2

 $\frac{100 - \frac{200}{3}}{10.12/3} - \phi \left(\frac{60 - \frac{200}{3}}{10.02/3} \right) - \phi \left(\frac{60 - \frac{200}{3}}{10.02/3} \right) = \phi \left(7.0711 \right) - \phi \left(-1.4142 \right)$



moon \$ (-1,4142) = 1-\$ (1.4142)

$$\phi(A.4142) \approx \phi(1.41) + (1.4142 - 1.41) + (1.42) - \phi(1.42) - \phi(1.41)$$

$$= 0.920930 + (0.0042) \left[0.922196 - 0.920930 \right]$$

= 0,921346

$$P[X = 90] = \begin{pmatrix} 200 \\ 30 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

$$P[X = 90] = \begin{pmatrix} 200 \\ 20 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

$$P[X = 90] = \begin{pmatrix} 200 \\ 20 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}$$

$$P[X=70] \approx \phi\left(\frac{40.5 - \frac{200}{3}}{10\sqrt{2}/3}\right) - \phi\left(\frac{60.5 - \frac{200}{3}}{10\sqrt{2}/3}\right)$$

$$= \phi\left(0.81317\right) - \phi\left(0.60104\right)$$

$$\phi$$
 (0.81317) ϕ (0.81) + (0.81317-0.81) ϕ (0.82) - ϕ (0.81) ϕ (0.82) - ϕ (0.81)