นายใสมณ สุขสมบูรถไ 6201011631198 sec 1 Commu Math (PSV)

- 5) ขึ้นส่วนเครื่องจักร์ 100 ขึ้น กาญ่ผลิศ A, B & c 50, 30 และ 20 เกาผลิตับ.
  โอกาสารีขึ้นส่วนเครื่องจักรจาก A, B & c เลีย ส่ 0 5%, 2% & 10% เกาผลิตับ.
  การเรียงของเชื่องจักร เป็น Independent
- 5.1) พา Prob ที่ส.สุมนขึบขึ้นส่วน าชั้น แล้วเลีย
  ใน F แทน และกรณ์ที่สุมนอบ อินสานที่เสีย
  A, B, C แทน และกรณ์ที่สุมนอบ อินสานทาญของ A, B& C

PCF) = P(F/A)P(A) + P(F/B)P(B) + P(F/C)P(C)

P(A)=50, P(B)= 30, P(C) = 20, 100

P(FIA)=0.05, P(FIB)=0.02, P(FIC)=0.1

<u>नरीर्वन</u>

สังส์นอกามน่างเป็นที่จะแม้ โถ๊งแล้งนนนึ่งชินพาเมืองล้ย ล้อ 0.051



$$P_{X}(X) = \begin{cases} \binom{2}{x} 0.051 (0.949)^{2-x}; & x = 0,1,2 \\ 0; & \text{otherwise} \end{cases}$$
(Birroma)

Random Variable

opinopris fele so s rene promoter of

$$P_{X}(0) = {2 \choose 0} 0.051^{2} (0.949)^{2}$$

$$= \frac{2!}{12!} (1) (0.949)^{2}$$

:. Px(0)= 0.901

สังวิน ดามหาจะเงิน ที่จะสุ่มแล้ง อันล้วน สองสนาล์วไม่พง อินส่วนเล่ย ลือ 0.901

$$P_{X}(x) = \begin{cases} \binom{x-1}{k-1} 0.051^{k} (0.949)^{x-k}, & x=k,k+1,... \end{cases} Pasal$$

$$\begin{cases} \text{Pandm} \\ \text{Variable} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \text{Pandm} \\ \text{Variable} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \text{Pandm} \\ \text{Variable} \end{cases}$$

$$P_{X}(3) = {3-1 \choose 1-1} (0.051) (0.949)^{3-1}$$

$$= \frac{2!}{1 \cdot 2!} (0.051) (0.949)^{2}$$

कारीय मास्यां कि मेना क्राये में मार्थिक रंग्यमामहैय यार्थ १६० ४० ०.०४०