$$\int_{a}^{b} e^{i\omega} \left(1, 1, 1 \right)$$

$$P(Y=0|A=1,B=1,C=1) \sim P(Y=0) P(A=1|Y=0) P(B=1|Y=0) P(C=1|Y=0)$$

$$= \frac{4}{7} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{28}$$

$$P(Y=1 \mid A=1, B=1, C=1) P(Y=1) P(A=1 \mid Y=1) P(B=1 \mid Y=1) P(C=1 \mid Y=1)$$

$$= \frac{3}{7} \cdot \frac{3}{3} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{21} \qquad Y=1$$

$$V=1 \quad \text{ This is a property of the point of the property of the property$$

$$P(Y=a \mid A=X, B=1, C=o) \neq P(Y=o) P(A=X \mid Y=o) P(B=1 \mid Y=o) P(C=o \mid Y=o)$$

$$= \frac{4}{7} \cdot \frac{2}{4} \cdot \frac{2}{4} = \frac{1}{7}$$

$$P(Y=1|A=X,B=1,C=0) \sim P(Y=1)P(X=X|Y=1)P(B=1|Y=1)P(C=0|Y=1)$$

$$= \frac{3}{7} \cdot 1 \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} = \frac{4}{21}$$

انعاب المتمال عامي ٢٠١٠ تعد لع تعميم يرما النّخاب ي في

Jol (X 10/1)

P(Y=0/A=X, B=0, C=1) & P(Y=0) P(A=X/Y=0) P(B=0/Y=0) P(C=1/Y=0)

$$\Rightarrow = \frac{4}{7} \cdot 1 \cdot \frac{2}{4} \cdot \frac{2}{4} = \frac{1}{7}$$

P(Y=1 1A=X, B=0,C=1) & P(Y=1) P(A=X | Y=1) P(B=0|Y=1) P(C=11Y=1)

$$\Rightarrow = \frac{3}{7} \cdot 1 \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{21}$$

. يو المتال عامي سع المعالية القيار القيار القيار المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية المعالية