Câu 1.

A là biển cổ tháng thai du an A

n Xs để cáng ty tháng thái do ca' 2 dư án.

P= P(A) . P(B) = 0,6 * 0,+ = 0,92.

+> XS to công ty tháng thair

P= P(A).P(B) + P(A).P(B)+ P(A).P(B)

- 0,88

(au 2.

Que si là bili co' boin churc long à moi thui i (i = 1, 2, 3)

A là bai cô' bain dute hang à 2 nd.

P(A) = P(A, A2 A3 + A1A2 A3+ A1 A2 A3)

Do ting the xung Shar

RP (A) = PCA1 A2 A3) + P(A1 A2 A3) + P(A1 A2 A3)

- 0,576

Câns. Chai Ala bien & trong thair du ain A

c là lais & pung than I du our.

C = AB + AB

P(C)= P(AB)+ P(AB)

 $= PA P(\overline{B}/A) + P(\overline{A}) \cdot P(\overline{B}/\overline{A})$ $= PA P(\overline{B}/A) + P(\overline{A}) \cdot P(\overline{B}/A)$ $= PA P(\overline{B}/A) + P(\overline{B}/A) + P(\overline{B}/A)$ $= PA P(\overline{B}/A) + P($

Câu 4

Go: Hi là dan cô' đán giay có (chuẩn là hang de char (1 = 0,1,2)

(Ho, H, Ho) là bèi 6' đây đư.

P(A) = P(HO) P(A/HO) + P(HI). P(A/HI) + P(M2). P (A/H2) - 0,06

7 The Bays, x5 de biei bia d'ung bi long P(N2/A) = P(N2) P(A/N2) $= \frac{0.02 \cdot 1}{0.06} = \frac{1}{3}$

Câu S.

Crai An là bie cé druise ha suit toi nghiện loai già A2 là bien cô có dute

1 A1 , A2 y là là lois is' traig tru.

A là bic la dé dh

P(A) = E P(Ai) PA(AI)

= P(AN) P(ATA) + P CAz) P (A/Az)

- 0,35

61 Ap dung et Bayes.

Boyes:

$$P(AA /A) = \frac{P(AA) P(A/AA)}{P(A)}$$

$$= \frac{3}{1}$$