

$$p(y/x) = \begin{bmatrix} \frac{2}{3} & \frac{1}{3} \\ \frac{1}{10} & \frac{9}{10} \end{bmatrix}$$

السؤال الأول: المصفوفة

أدبر $I(x, y)$

السؤال الثاني: إذا أردنا زيادة موثوقية نظام بارميزال كل سنة 3 مرات
بعض التشفير (أ) ~~نحل هذا النظام أو التشفير~~
~~بعض التشفير~~ فأدبر

السؤال الثالث: التشفير الكتل النظامي (أ) ثبات لفهم

$$C_4 = m_1 \oplus m_2 \oplus m_3$$

$$C_5 = m_1 \oplus m_2, C_6 = m_1 \oplus m_3$$

أدبر

(أ) X لرسالة M معكينة

(ب) احتمالية التشفير X لرسالة M معكينة

$$I = [10 \ 11 \ 00]$$

يمكن حساب $\dim$ بعد الأعمدة $\dim$ تكون عمود صفري بعد

