

$$\text{card } \Omega = C_5^2 = 10 \quad (1)$$

a - ليكن A الحدث : « الحصول على كرتين تحملان معاً الرقم 1 »

$$\text{لدينا } \text{card } A = C_3^2 = 3 \quad \text{إذن } p(A) = \frac{3}{10}$$

b - ليكن B الحدث : « الحصول على كرتين، واحدة فقط تحمل الرقم 1 »

$$\text{إذن } \text{card } B = C_3^1 C_2^1 = 6 \quad \text{ومنه } p(B) = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

(2) - ليكن C الحدث : « الكرتان الأولتان تحملان معاً الرقم 1 »

$$p(C) = \frac{C_3^2 C_2^2}{C_5^2 \cdot C_3^2} = \frac{C_3^2}{C_5^2} = \frac{3}{10}$$

إعداد الأستاذ : محمد عاطي