

$$p(A \cup B) = \frac{3}{4} \quad ; \quad p(B) = \frac{5}{8} \quad ; \quad p(A) = \frac{3}{8}$$

$$p(A \cup B) = p(A) + p(B) - p(A \cap B) \quad \text{نعلم أن :}$$

$$p(A \cap B) = p(A) + p(B) - p(A \cup B) \quad \text{إذن :}$$

$$p(A \cap B) = \frac{3}{8} + \frac{5}{8} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4} \quad \text{إذن :}$$

إعداد الأستاذ : محمد عاطي