

السحب عشوائي وتأتي إذن $\text{card } \Omega = C_6^3 = \frac{6!}{3!3!} = 20$

لدينا $\text{card } A = C_4^3 = 4$

إذن $p(A) = \frac{\text{card } A}{\text{card } \Omega} = \frac{4}{20} = \frac{1}{5}$

ومنه $p(B) = \frac{12}{20} = \frac{3}{5}$ $\text{card } B = C_2^1 C_4^2 = 12$

يكون C محققاً إذا سحبنا ثلاث ببيدقات في آن واحد من بين الثلاثة التي تحمل الرقم 1 :

إذن : $\text{card } C = C_3^3 = 1$. ومنه $p(C) = \frac{1}{20}$

إعداد الأستاذ : محمد عاطي