

اشترى أحمد علبة حلوى تحتوي على ١٥ قطعة بينها ٦ قطع بالشوكولاتة يريد أحمد أخذ قطعتين من العلبة معاً عشوائياً ، ما احتمال ان يختار قطعتين بالشوكولاتة ؟

إذا كان  $P$  ،  $B$  حدثان في فضاء العينة  $\Omega$  و كان :

$P \cap B = \emptyset$  ،  $P \cap \bar{B} = P$  ،  $\bar{P} \cap B = B$  ،  $\bar{P} \cap \bar{B} = \bar{P} \cap \bar{B}$  ، أوجد كلاً من :

$P \cup B$  ،  $\bar{P}$  ،  $P/B$