

- (1) نسحب بالتتابع وبدون احلال 3 كرات من الصندوق الذي يحتوي على 10 كرات يعني اختيار بدون تكرار لثلاث عناصر من بين 10 عناصر إذن عدد السحبات المختلفة الممكنة A_{10}^3 أي 720 .
- (2) الكرات الموجودة في الصندوق ملونة بلونين، ولكي تكون الكرات الثلاث من نفس اللون يجب اختيار ترتيبية بدون تكرار لثلاث عناصر من بين 6 عناصر (6 عدد الكرات البيضاء) أو اختيار ترتيبية بدون تكرار لثلاث عناصر من بين 4 عناصر .
- إذن عدد السحبات المطلوب هو $A_4^3 + A_6^3$ أي هو 144.

إعداد الأستاذ : عبد الخالق آيت علي