

يحتوي كيس على ثلاثة أقراص بيضاء وأربعة أقراص حمراء وخمسة أقراص خضراء . الأقراص البيضاء تحمل الأرقام : 1 ، 1 ، 2 . الأقراص الحمراء تحمل الأرقام : 1 ، 1 ، 2 ، 2 . الأقراص الخضراء تحمل الأرقام : 1 ، 2 ، 2 ، 2 ، 3 .
نسحب عشوائيا وفي آن واحد قرصين من الكيس .
نعتبر الحدثين :

الحدث A : سحب قرصين من نفس اللون .

الحدث B : سحب قرص أخضر على الأقل .

أ - أحسب احتمال الأحداث A و B و $A \cap B$.

ب - هل الحدثان A و B مستقلان ؟

إعداد الأستاذ : محمد عاطي