

يحتوي صندوق على بيدقتين بيضاوين تحملان الرقمين 1 و 2 وعلى بيدقتين سوداوين تحمل كل واحدة منهما الرقم 1 وعلى بيدقتين حمراوين تحملان الرقمين 1 و 2.

نسحب من الصندوق ثلاث بيدقات بالتتابع وبدون إحلال.

1 - احسب احتمال الحدثين :

A "الحصول على البيدقة الأولى والثانية سوداوين". (1 ن)

B "الحصول على ثلاث بيدقات مختلفة الألوان مثنى مثنى ومجموع

الأرقام التي تحملها فردي". (1 ن)

2- ليكن X المتغير العشوائي الذي يساوي 0 إذا كان مجموع الأرقام التي

تحملها البيدقات الثلاث المسحوبة عددا زوجيا ويساوي 1 إذا كان هذا

المجموع عددا فرديا .

اعط قانون احتمال X . (2 ن)

Achamel