

يحتوي كيس على 3 كرات بيضاء و 4 كرات سوداء غير قابلة للتمييز باللمس.

نجري سلسلة من السحبات : في كل سحبة نأخذ عشوائيا كرة من الكيس. إذا كانت سوداء نتوقف عن السحب وإذا كانت بيضاء لانعيدها إلى الكيس ونسحب كرة أخرى وهكذا دواليك.

1- أ- احسب احتمال الحدثين :

A " الكرة المسحوبة في المرة الأولى سوداء " . (1 ن)

B " الكرة المسحوبة في المرة الثانية سوداء " . (1 ن)

ب- استنتج حساب الإحتمال لكي لانجري السحبة الثالثة . (1 ن)

2- ليكن X المتغير العشوائي الذي يساوي عدد السحبات التي أجريناها.

اعط قانون احتمال X. (1,5 ن)

Achamel