

## تمرين 18:

لدينا مجموعتان من الكرات  $A_1$  و  $A_2$ . 70% من كرات  $A_1$  المجموعة بيضاء و 80% من كرات  $A_2$  بيضاء. نفرض أن عدد الكرات الذي تحتويه المجموعة  $A_1$  هو ثلاثة أضعاف ما تحتويه المجموعة  $A_2$ . وضعت جميع كرات المجموعتين  $A_1$  و  $A_2$  في نفس الوعاء. وقمنا بسحب كرة واحدة من هذا الوعاء عشوائياً، فتبيّن أنّ لونها أبيض. ما هو احتمال أنّها تنتمي إلى المجموعة  $A_1$  ؟