

تمرين 7:

يقترح بائع مثلجات 10 نكهات مختلفة لمثلجاته. يقوم ثلاثة أشخاص كل على حدة باختيار نكهة لمثلجة يتناولها.

1. احسب احتمال تحقق الحادثة: A "يختار الأشخاص الثلاثة نكهات متميزة مثنى مثنى"
2. ليكن X المتغير العشوائي الذي يحصي عدد النكهات المختار من قبل الأشخاص الثلاثة. عيّن قانون الاحتمال للمتغير العشوائي X ، ثم احسب الأمل الرياضي له وفسّر النتيجة.