

يحتوي كيس على 4 كرات تحمل الرقم 1 وكرتين تحملان الرقم 2 وكرة واحدة تحمل الرقم 3. نسحب عشوائيا بالتتابع وبدون إحلال كرتين من الكيس. ليكن X المتغير العشوائي الذي يساوي مجموع الرقمين المسحوبين. (1) حدد قيم X .

(2) بين أن : $p(X = 3) = \frac{8}{21}$ و $p(X = 4) = \frac{5}{21}$.

(3) حدد قانون احتمال X . احسب الأمل الرياضي لـ X .

إعداد الأستاذ : محمد عاطي