

دالة التوزيع الاحتمالي (جزء أول)

كراسة التمارين صفحة ٨ رقم (٢)

(٢) في تجربة إلقاء قطعة نقود متماثلة مرتين متتاليتين، إذا كان المتغير العشوائي X يعبر عن عدد الصور فأوجد:

(أ) فضاء العينة (ف).

(ب) مدى المتغير العشوائي X .

(ج) احتمال وقوع كل عنصر من عناصر فضاء العينة (ف) $(P(X=r)) = \binom{L}{r} p^r (1-p)^{L-r}$.

(د) دالة التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي X .