

دالة التوزيع الاحتمالي (جزء ثالث)

كراسة التمارين صفحة ٩ رقم (٥)

- (٥) صندوق يحوي ١٠ كرات متماثلة منها ٦ كرات حمراء و ٤ كرات بيضاء سحبت ٥ كرات عشوائياً معاً من الصندوق. إذا كان المتغير العشوائي S يمثل عدد الكرات البيضاء. فأوجد ما يلي:
- (أ) عدد عناصر فضاء العينة (Ω) .
- (ب) مدى المتغير العشوائي S .
- (ج) احتمال كل عنصر من عناصر مدى المتغير العشوائي S .
- (د) دالة التوزيع الاحتمالي D للمتغير العشوائي S .