

## دالة التوزيع الاحتمالي ( جزء أول )

### كراسة التمارين صفحة 8 رقم (2)

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

(أ) فضاء العينة (ف).

(ب) مدى المتغير العشوائي  $S_n$ .

(ج) احتمال وقوع كل عنصر من عناصر فضاء العينة (ف)  $(D(S_n)) = L(S_n = S_n)$ .

(د) دالة التوزيع الاحتمالي للمتغير العشوائي  $S_n$ .