

دالة التوزيع الاحتمالي (جزء ثاني)

كراسة التمارين صفحة ٨ رقم (٣ ، ٤)

(٣) إذا كانت دالة التوزيع الاحتمالي د للمتغير العشوائي X هي:

٣	٢	١	٠	١-	س
٠,٣	٠,٢	ك	٠,٣	٠,١	د(س)

فأوجد قيمة ك.

(٤) إذا كان X متغيراً عشوائياً متقطعاً مداه هو: $\{١, ٢, ٣, ٤\}$ وكان $P(X=١) = ٠,١$ ، $P(X=٣) = ٠,٤$ ، $P(X=٤) = ٠,٢$.

فأوجد $P(X=٢)$ ، ثم اكتب دالة التوزيع الاحتمالي د للمتغير العشوائي X .