

١٤ / / التاريخ اليوم عنوان الدرس

يوجدون عين من المتغيرات المتساوية
المتغيرات المستقلة المقاطعة والمتصلة.

١- المتغيرات المتساوية المقاطعة:

تعريفها، ليكن x متغير عشوائي في (m, n)
تتحقق x متغير عشوائي متحقق إذا كانت فيه
محدودة وقابلة للعد

مثال ١

المتغير المتساوي x السادس (عدد خالق العدوى) يعبر
عن قيمها لات نتائج المحكمة قابلة للعد ذات عدد محدود
 $34, 2, 1, 0, 4, 2, 3$

تعريف:

ليكن x متغير عشوائي متحقق ولتكن (x_1, x_2, \dots, x_n)
قيمة المحكمة $f(x_1), f(x_2), \dots, f(x_n)$ إذا كانتها المقابلة
حيث:

$$P(x_i) = P(x=x_i) = f(x_i)$$

التي تتحقق:

$$0 \leq P(x=x_i) \leq 1$$

$$\sum P(x=x_i) = 1$$

١٢ / / التاريخ اليوم عنوان الدرس

الكتاب