

الباب السابع :

المستقيرات المتساوية والموزعات الاحتمالية

مقدمة :

عند إجراء التجارب الاحصائية لا يمكن إحصاءاً حياً
منحجب على النتائج الممكنة نظراً ذاتها ولا يكون
إحصاءاً على قيم عددية مرتبطة بهذه النتائج الممكنة
قيم عددية بالنتيجة هذه القيم العددية هي ما نبحث عنها قيم
المستقيرات المتساوية .

1 2 3 4

تعريف المستقيرات المتساوية :

نرمز لها بالرمز X ، Y و Z حروف كبيرة

هو اختلاف حقيقي (دالة حقيقية) تعرف على خضاد

الإمكانات $R \rightarrow \Omega : X$ دالة حقيقية معرفة من Ω

مثال ١

لنكن التجربة هي قذف 3 مرات قطعة نقدية إذا عرفنا
المستقيرات (بجانب) عن خضاد الإمكانات المستقيرات المتساوية
 X : عدد ظهور العملة

$\Omega =$	HHH	HTH	HHT	THH	HTT	THT	TTH	TTT
X	3	2	2	2	1	1	1	0

القيم الممكنة للمستقيرات المتساوية X : $X = \{0, 1, 2, 3\}$