

تمرين 25:

ليكن n عدد طبيعيا غير معدوم. لدينا قطعة نقدية تحقق احتمال ظهور الوجه عند إلقائها هو p (p عدد حقيقي من المجال $]0;1[$)
نلقي هذه القطعة n مرّة متتالية. ليكن X المتغير العشوائي الذي يحصي عدد المرّات التي يظهر فيها الوجه خلال n رمية.

1. ما هو قانون احتمال المتغير العشوائي X ؟
2. أعط الأمل الرياضي والتباين لهذا المتغير العشوائي بدلالة n و p .