



(١٠-١) عد النواتج

الناتج : هو أي واحد من الخيارات الممكنة لتجربة ما.

الحادث : هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج .

فضاء العينات : القائمة المنظمة للنواتج التي تساعد على

إيجاد العدد الكلي لنواتج الحوادث الممكنة ..

مبدأ العد الأساسي : إيجاد العدد الكلي للنواتج

باستعمال الضرب ..

عد النواتج

الاحتمال

٣/٤ (صفراء)



الكادته = $\frac{\text{عدد النواتج}}{\text{العدد الكلي}}$

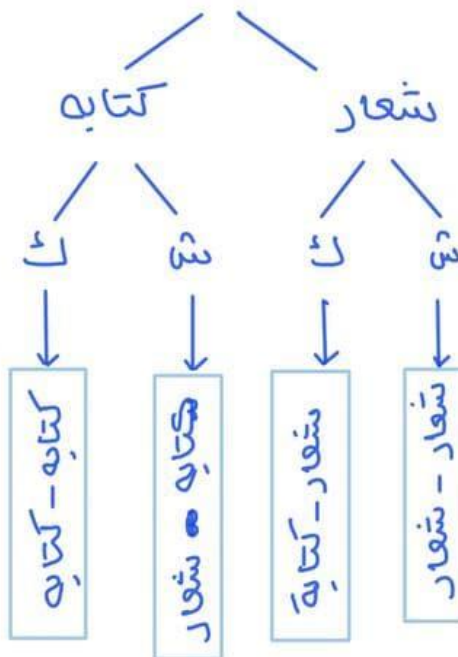
$\frac{\text{عدد تكرات الصفراء}}{\text{العدد الكلي}} = \frac{3}{4}$

$$\frac{1}{2} =$$

الرسم الشجري

أمثلة

لنا كم عدد النواتج الممكنة
عنه القاء قطعة نقدية
مرتين ؟! عدد نواتج = ٤



لنا كم عدد الطرق
لاختيار أحد أيام
الاسبوع عشوائيا
ودمي حجر نرد ؟!

عدد ايام الاسبوع = ٧

عدد النقاط في حجر
النرد = ٦

عدد الطرق = 7×6

$$42 =$$