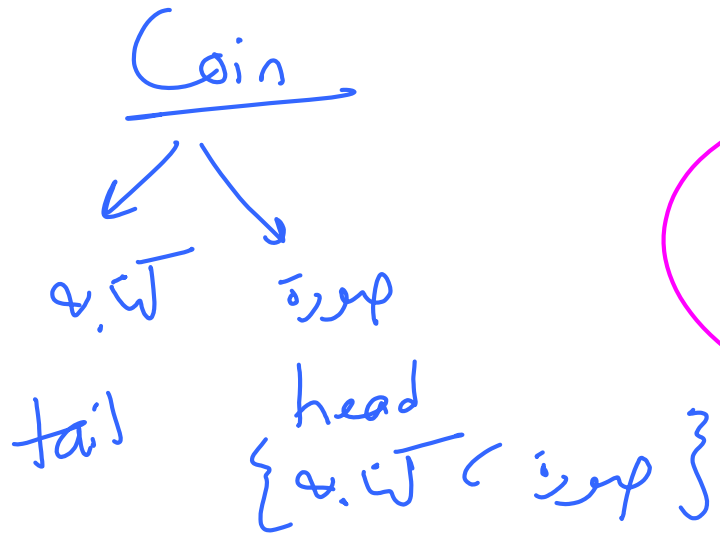




$$\{ 1, 2, 3, 4, 5, 6 \} = \text{ف}$$

فضاء لعينه

تجربة متساوية

$$\frac{\text{عدد عناصر الحدث } p}{\text{فضاء لعينه}} = (p)$$

احتمال وقوع حدث

$$\frac{(p)N}{(N \text{ لایه})} = (p)J$$

مکان (حجر نزد) $\{ \underline{\neg}, \underline{c}, \underline{e}, \underline{f}, \underline{g}, \underline{h} \} = \text{فن}$

پندیده $\Rightarrow f = \{ \underline{\neg}, \underline{c}, \underline{e} \}$

$$N = (p)N$$

$$\neg = (N \text{ لایه})$$

$\frac{0}{0.}$

$$= \frac{1}{c} = \frac{N}{\neg} = \frac{(p)N}{(N \text{ لایه})} = (p)J$$

• $\Rightarrow$ الإحصاء $\Rightarrow$ ا
↓
المؤثر

↓
حدث
المتغير

الحيات مع لائى حداث

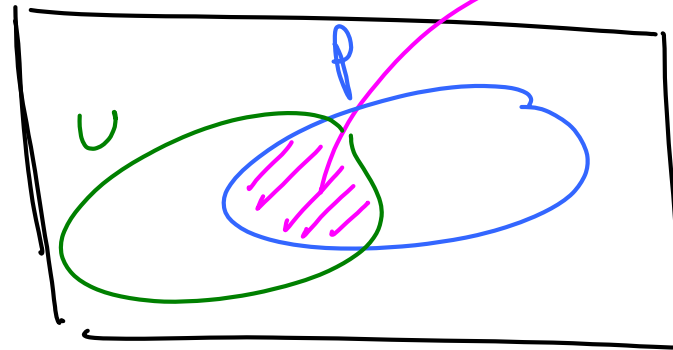
التقاطع — لائى تمار — الحلال — لغز

تقاطع حدثین

حدث وقوعی جدیدین $P \cap U = P \cap U$

احتمال وقوعی جدیدین $P \cap U = \frac{(P \cap U)_N}{N \text{ (فنا)}}$

$P \cap U$



مثال

$$\{7, 2, 5\} = \text{زردی} = P$$

$$\{5, 4, 2\} = \text{آبی} = U$$

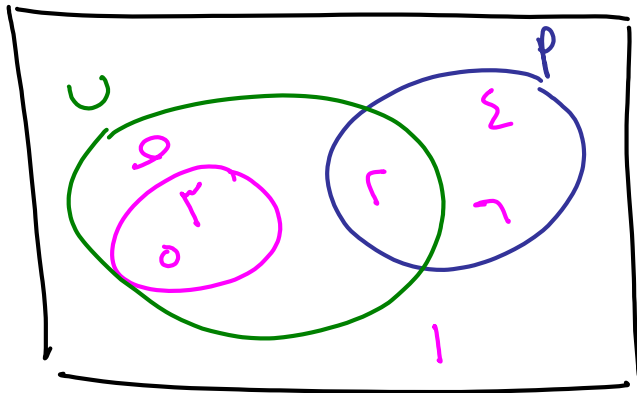
$$\{5, 2\} = \text{آبی و زردی} = \emptyset$$

(*) اتصال دو مجموعه U و P معاً

$$\{2\} = U \cap P$$

$$\frac{1}{7} = (U \cap P) \cap 5$$

CP اعداد منامیه



$$\frac{1}{3} = \frac{2}{7} = (U \cap P) \cap 5$$

$$\frac{5}{6} = \frac{1}{7} = (U \cap P) \cap 5$$

