الملك فيصل n

س / في جامعه الملك فيصل اختيرت عينه من 200 طالب , كان عدد المنتسبين بها 50 طالب . قد تكون نسبة الطلاب المنتسبين في الجامعه بدرجة ثقة 95: %

$\mu = \bar{x} \pm z\frac{\sigma}{\sqrt{n}}$ لا يمكن استخدام قانون

لأن لا نعرف ع (الانحراف المعياري)

لكن في السؤال قال (نسبة طلاب) اذا يطلب نسبة الاحتمالية

$P = \hat{P} \pm Z\sqrt{\frac{P\cdot(1-P)}{n}}$

$\hat{P} = \frac{50}{200} = 0.25$

$= 0.25 \pm 1.96\sqrt{\frac{0.25(1-0.25)}{200}}$

$= 0.25 \pm 0.06$

$P \begin{cases} 0.31 \\ 0.19 \end{cases}$

إختر الإجابه الصحيحه:

أ - نسبة المنتسبين في الجامعه P تقع بين : 18,21 , .,

ب-نسبة المنتسبين في الجامعه P تقع بين : 29,31 , .,

ج-نسبة المنتسبين في الجامعه P تقع بين : 19,31 , .,

د- نسبة المنتسبين في الجامعه P تقع بين : 17,27 , .,

س/ إذا كان احتمال نجاح احمد في المحاسبه هو 8 .,واحتمال نجاح خالد في المحاسبه 6,. فما هو احتمال نجاح احمد وخالد معا في المحاسبه ؟؟ : x) احمد : y ,خالد: (

لإيجاد احتمال لحدثين في وقت واحد ولا يؤثر أيهما على الآخر (نضرب)

$0.8 \times 0.6 = 0.48$

- أ P(xy) = P(x) + P(y) = (8,.) + (6,.) = 1,4
- ب P(xy) = P(x) + P(y) = (8,.) - (6,.) = ,20
- ج P(xy) = P(x) + P(y) = (8,.) ÷ (6,.) = 1.33
- د P(xy) = P(x) + P(y) = (8,.) x (6,.) = ,48

عند إلقاء قطعه نرد سليمه مره واحد فأن فراغ العينه يساوي:

أ - 24 حاله

ب- 8 - حالات

ج- حاله واحده

د- 12 حاله

النرد مينة 6 حالات

وعدد الرميات = 1

فراغ العينة $= 6^1 = 6$

$\Omega = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

الجواب غير موجود!!

أ 0.8