

اختبار "كاف تربيع" لحسن المطابقة

من إعداد: لزيير محفوظ

السنة الثانية ليسانس، تخصص: التربية وعلم الحركة.
السداسي الثاني، السنة الجامعية: 2023 / 2022.

الإسم : محفوظ

اللقب : لزيير

تعليم : أراد باحث أن يعرف أن كانت هناك فروق بين الطلبة في الجامعة حول موقفهم من الدستور (موافق ، معارضين) طرح الإشكالية : هل توجد فروق بين الطلاب في موقفهم من الدستور حل : (موافق ، معارضين)

(1) - السائل : هل توجد فروق بين الطلاب في موقفهم من الدستور (2) - مياغة الفرضيات :

H - لا توجد فروق بين الطلاب في موقفهم من الدستور

H₁ - توجد فروق بين الطلاب في موقفهم من الدستور

(3) - الاختيار الإحصائي : بما أننا نثبت في الفروق وليس تكرارات ونخت في مستوى القياس

القانون :
$$\chi^2 = \left(\frac{F_o - F_e}{F_e} \right)^2 \times c$$

(4) الإجراء :

Fe	Fo	
$40 = \frac{80}{2}$	60	معارضين
$40 = \frac{80}{2}$	20	موافق
/	80	المجموع

$$\chi^2 = \frac{(60 - 40)^2}{40} + \frac{(20 - 40)^2}{40} = 20$$

(5) - القيمة الجدولية :

* مستوى الدلالة : 0,05

* درجة

$$DF = 2 - 1 = 1$$

أعداد الاحتمالات

إذن : في الجدول

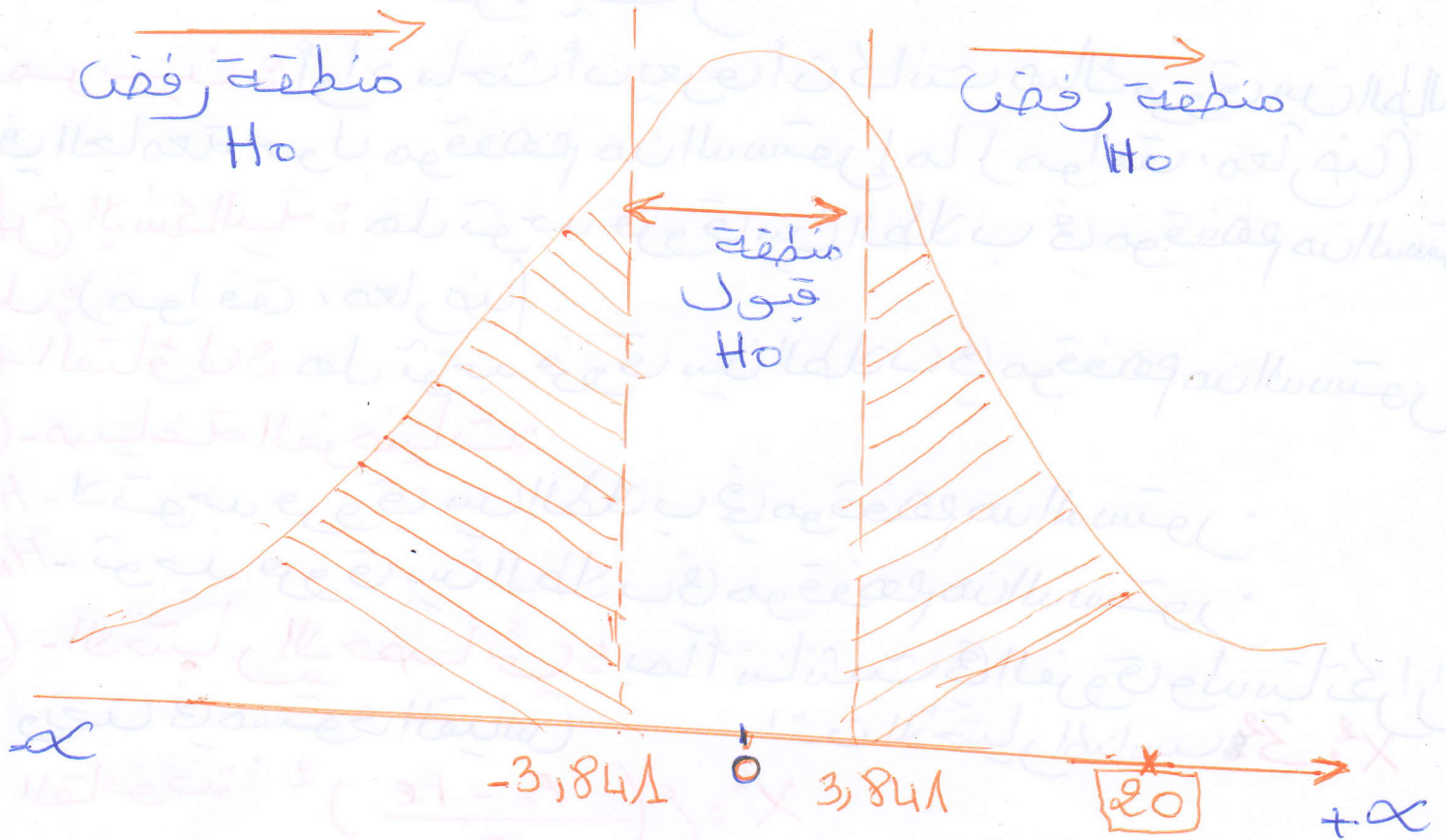
3,841

(6) - القرار الإحصائي :

كالعسوية : كما الجدول

$(20) < (3,841) \Rightarrow$ الفرق دال إحصائياً أي يوجد فروق ومنه نقبل H₁ ونرفض H₀

المتحىنى البىائىة



نوع البىائىة	α	β
بىائىة مفردة	0.05	0.10
بىائىة مزدوجة	0.05	0.10
بىائىة مفردة	0.01	0.05

$$X^2 = \frac{(0.05 - 0.01)^2}{0.01} + \frac{(0.10 - 0.05)^2}{0.01} = 1.0$$

النتيجة: $1.0 < 3.841$ $\Rightarrow$ نرفض H_0 ونقبل H_1

النتيجة: $1.0 < 3.841$ $\Rightarrow$ نرفض H_0 ونقبل H_1