



إختبار (ت) لعينتين

المستوى الكمي (فئوي)

يستخدم هذا الاختبار في مقارنة متوسط عينتين مرتبطتين (مثل أن يكون الأشخاص في المجموعة 1 هم نفس الأشخاص في المجموعة 2).

المثال الأول :

قام الباحث بتسجيل السلوكيات العدوانية لدى الأطفال بعد فترة وضع متغير آخر قد يؤدي للعنف (افلام العنف)

بحيث تحصل الباحث على نتائج الاختبار الأول و نتائج للاختبار الثاني لعينة مكونة من 11 تلميذ .

الفرض الصفري (H_0): لا توجد فروق دالة احصائية بين الاختبار الاول و الاختبار الثاني

الفرض البديل (H_1): توجد فروق دالة احصائية بين الاختبار الاول و الاختبار الثاني

تحديد نوع الاختبار: بما أن لدينا عينة واحدة و نستخدم اختبار قبلي و آخر بعدي في مستوى القياس الفئوي فإننا نطبق اختبار (t)

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{s^2}{n_1} + \frac{s^2}{n_2}}}$$

بحيث (D) هو الفرق بين الحالة الأولى و الثانية

(N) هي عدد أفراد العينة

$$0,05 = \alpha$$

$$10 = 11 - 1 = Df$$

القيمة الجدولة = -2,764

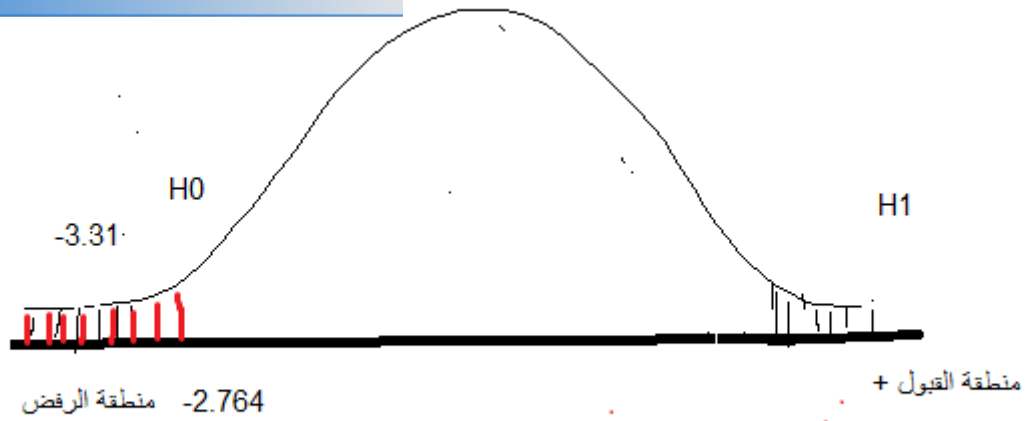
القيمة المحسوبة = -3,31



PDF
Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)



نلاحظ أن القيمة المحسوبة تقع في منطقة الرفض و بالتالي نرفض الفرضية الصفرية التي مفادها لا يوجد فرق بين الاختبار الاول و الاختبار الثاني و بالتالي نستنتج انه يوجد فرق بين نتائج الاختبارين دليل تأثير افلام العنف في اكتساب السلوك العنيف و العدوانى لدى الاطفال .