

هناك ملحوظتين يجب تنفيذهما :

- 1 - تنفيذ معادلة عينة الدراسة اللازمه لاستخراج العدد الفعلي للعينة وقد ارسلتها مسبقا .
 - 2 - مراجعة الشكل الخاص بنموذج الدراسة لانه لايعبر عن متغيرات الدراسة.
- يرجى تحقق من نموذج ومسار الاسهم حيث المتغير المستقل هو الذي يؤثر بالتغير التابع

يجب تطبيق هذه المعادلة الاحصائية للحصول على العدد الصحيح لعينة الدراسة

بالاعتماد على العينة العشوائية البسيطة، باستخدام المعادلة الآتية⁽¹⁾

$$n = \frac{q(1-q)}{\frac{d^2}{(d.m)^2} + \frac{q(1-q)}{n}}$$

حيث إن:

ق: نسبة وجود الظواهر محل البحث في العينة، وقد افترضت 50%.ق

د: نسبة الخطأ المسموح به، وقد افترضت في حدود 5%.ق

د.م: الدرجة المعيارية المقابلة لمعامل الثقة الذي تعمم به النتائج وهو 95%، وبذلك تكون الدرجة المعيارية 1.96.

ن: حجم المجتمع

ن1: حجم العينة.

علي، محمد فتحي، (1993)، الإحصاء وبحوث العمليات، القاهرة، مكتبة عين شمس، ص139.(1)