

*- التصحيح النموذجي لامتحان مقياس (تصميم وبناء أدوات البحث العلمي) ماستر 1 تربوي + تدريب رياضي نخبوي.

ج 1- أهم أدوات البحث العلمي والأمثلة الكمية والكيفية:

الأداة البحثية	مثال تطبيقي (4 ن)
المقابلة	1- كمي: سؤال محدد مع بدائل للإجابة. 2- كيفي: حوار مع لاعب حول تجربته مع التدريب.
الملاحظة	1- كمي: تسجيل عدد محاولات النجاح في رمي الكرة. 2- كيفي: وصف طريقة أداء اللاعب أثناء الرمي.
المقاييس	1- كمي: مقياس ليكرت لقياس اتجاه الطلبة نحو الرياضة. 2- كيفي: سؤال مفتوح حول رأي الطالب في الرياضة.
الوثائق و السجلات	1- كمي: تحليل نتائج الطلبة بالأرقام. 2- كيفي: تحليل مضمون تقارير المدربين.

ج 2-

1- صيغة المعادلة رياضياً: (4 ن)

$$n = \frac{(x^2 \times N) \times p(1-p)}{[d^2(N-1) + [x^2 \times p(1-p)]}$$

2- معطيات المعادلة كمياً بالتفصيل (0.75 ن)

حيث أن:

n = حجم العينة المطلوب.

X² = قيمة "كا تربيع" (تساوي 6.635 لمستوى ثقة 99%).

N = حجم المجتمع (1200).

P = النسبة المجتمع المتوقعة (0.05).

d = درجة الدقة أو نسبة الخطأ (0.01).

3- حساب النتيجة بتعويض الأرقام في المعادلة (1.25 ن)

1- البسط: 1990.5 = (0.5 - 1) × 0.5 × 1200 × 6.635

2- المقام: 0.01 × (1 - 1200) + 0.5 × 0.5 × 6.635

0.1199 = 1199 × 0.0001

1.65875 = 0.25 × 6.635

1.77865 = 1.65875 + 0.1199

الناتج النهائي: (n)

$$1119.1 \approx \frac{1990.5}{1.77865} = n$$

إذن، حجم العينة المطلوب هو بالتقريب = (1119) طالباً.

4- نوع العينة وكيفية الحصول عليها (1 ن)

1- كيف تم الحصول عليها؟.

✓ الاختيار الفعلي: بعد تحديد الرقم (1119)، يتم اختيار الطلبة من القائمة الكلية باستخدام إحدى طرق الاختيار

العشوائي مثل:-

- الجداول العشوائية.

- القرعة الإلكترونية.

❖ - هيكل توزيع المجتمع الأصلي $N = (1200) \dots (9 \text{ ن})$

المجتمع الأصلي	قاعدة العنقود 1	قاعدة العنقود 2	□ قاعدة العنقود 3	الأحجام الكلية للعناقيد (10)	النسبة المئوية %	العينة الرسمية
STAPS طالب 1200	ليسانس 750 طالب 62.5%	ليسانس تربوي 430 طالب 35.83%	□ تربوي 1	180	15%	168
			□ تربوي 2	140	11.67%	131
			□ تربوي 3	110	9.17%	103
		ليسانس تدريب 320 طالب 26.67%	□ تدريب 1	120	10%	112
			□ تدريب 2	105	8.75%	98
			□ تدريب 3	95	7.92%	89
	ماستر 450 طالب 37.5%	ماستر تربوي 240 طالب 20%	□ تربوي 1	130	10.83%	121
			□ تربوي 2	110	9.17%	103
		ماستر تدريب 210 طالب 17.5%	□ تدريب 1	115	9.58%	107
			□ تدريب 2	95	7.92%	87
مع = 1200	مع = 2 عناقيد (0.5 ن)	مع = 4 عناقيد (1 ن)	مع = 10 عناقيد	مع = 1200 طالب	مع = 100% (2.5 ن)	مع = 1119 (5 ن)