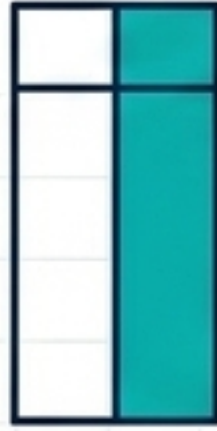






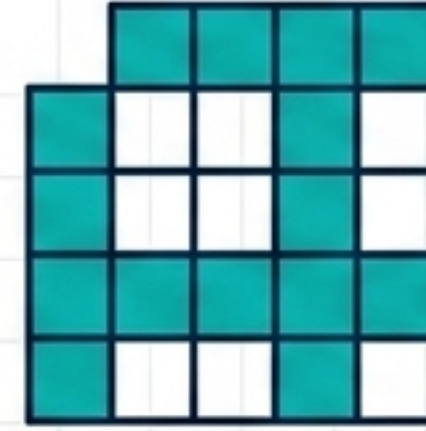
# الهيكل الأساسي: أنواع الجداول التكرارية

## الجدول البسيط / الأحادي




- يدرس متغيراً واحداً فقط.
- **مثال:** النوع الاجتماعي (ذكور وإناث).
- **الهدف:** معرفة التوزيع الأساسي للعينة.  
للعينة.

## الجدول المركب / المزدوج

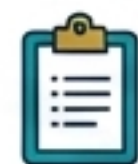



- يدرس متغيرين أو أكثر في نفس الوقت.
- **مثال:** النوع الاجتماعي x الرأي.
- **الهدف:** كشف العلاقات والتقاطعات بين المتغيرات.

# القاعدة الذهبية لحساب النسب المئوية



عدد الحالات في فئة معينة  
(مثال: عدد الذكور).



الحجم الكلي للعينة  
(إجمالي المبحوثين).



ملاحظة: يجب أن يكون مجموع النسب المئوية دائماً 100%.



# حالة دراسية: تفريغ استبيان يدويًا

حجم العينة (N): 12 طالباً وطالبة من الجامعة.

متغيرات الدراسة

1. النوع الاجتماعي

2. المستوى التعليمي

3. التخصص

4. السؤال الأول - الرأي (موافق، محايد، معارض)

5. السؤال الثاني (نعم / لا)

المتغير	القيمة
1. النوع الاجتماعي	
2. المستوى التعليمي	
3. التخصص	
4. السؤال الأول - الرأي (موافق، محايد، معارض)	
5. السؤال الثاني (نعم / لا)	

الهدف: تحويل هذه البيانات من 12 استمارة ورقية إلى جداول إحصائية مقروءة.



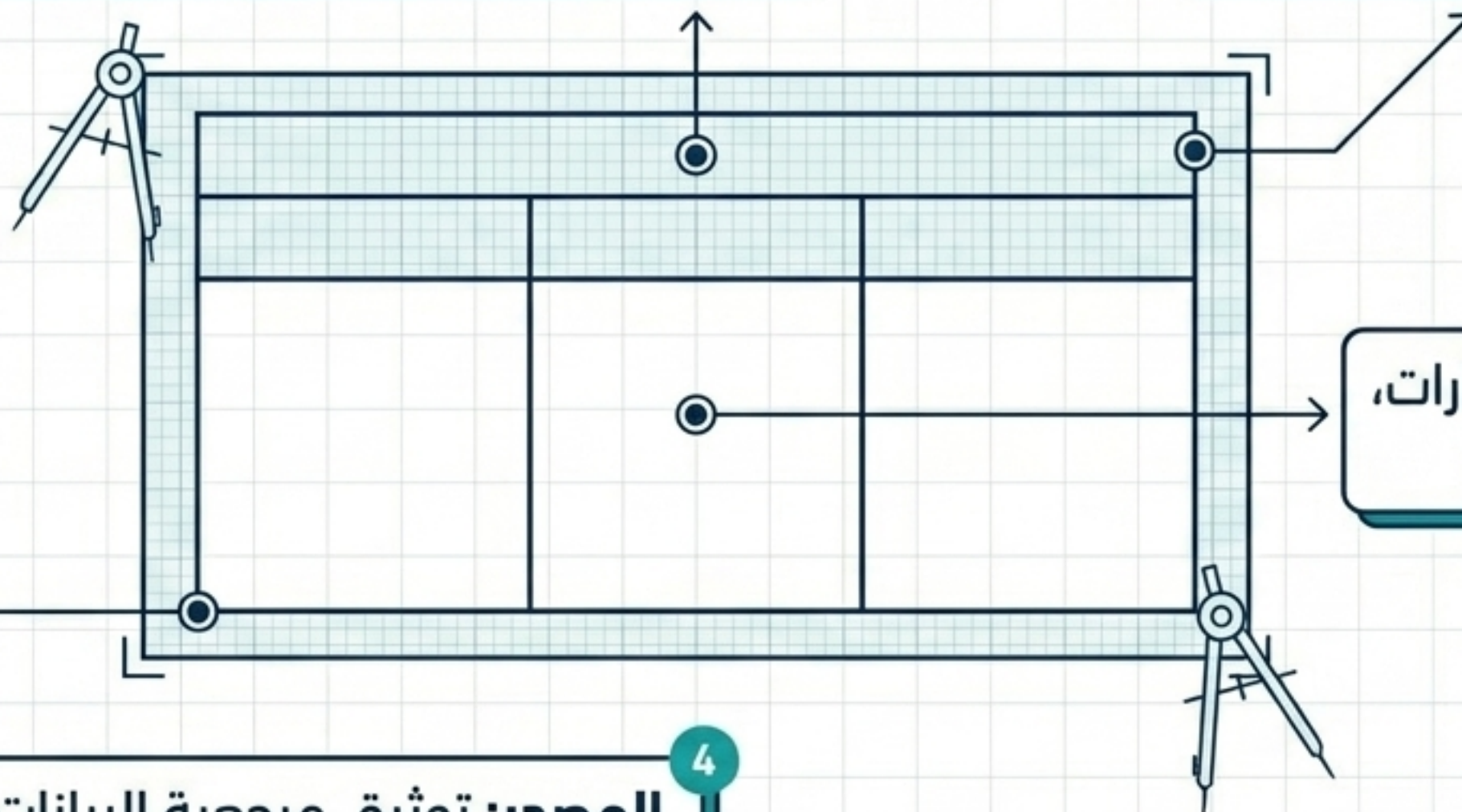
# الهيكل الأكاديمي المعتمد للجدول

1 **رقم الجدول: التسلسل المنطقي**  
(مثال: جدول رقم 1).

2 **عنوان الجدول: يوضح المتغير المدروس**  
(مثال: يبين النوع الاجتماعي للعينة).

3 **البيانات: الفئات، التكرارات، والنسب المئوية.**

4 **المصدر: توثيق مرجعية البيانات**  
(مثال: من إعداد الباحث بناءً على تفرغ الاستبيان).



# الخطوة 1: تفريغ البيانات (الجدول البسيط)

المتغير الأول: النوع الاجتماعي



12 استمارة



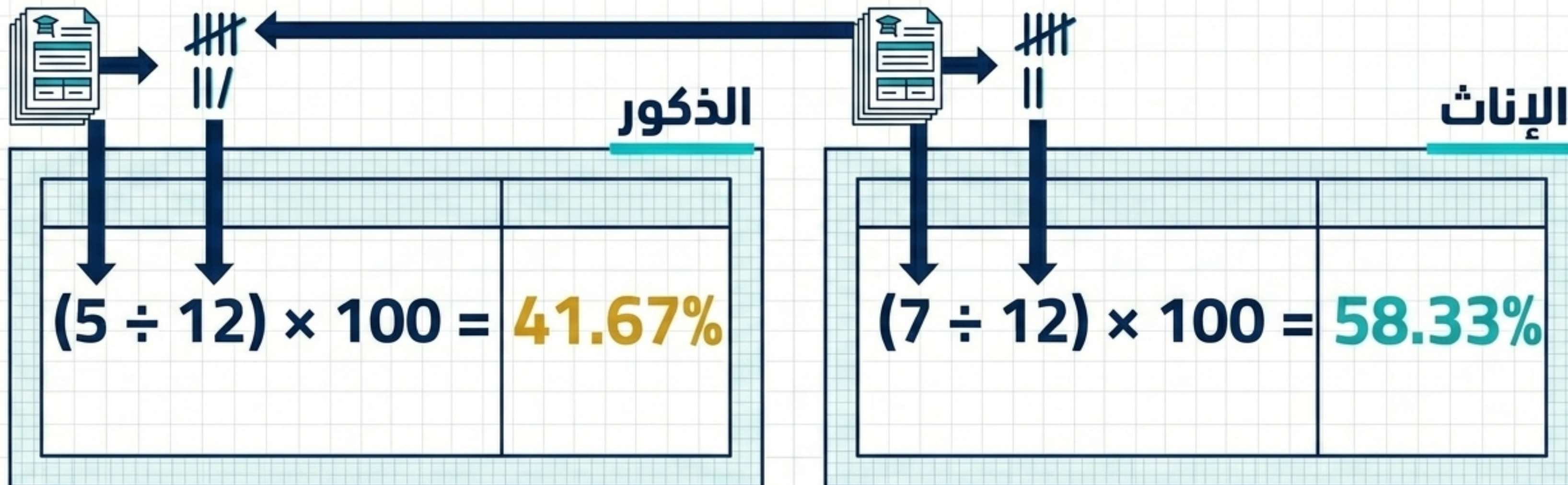
ذكور (5)



إناث (7)

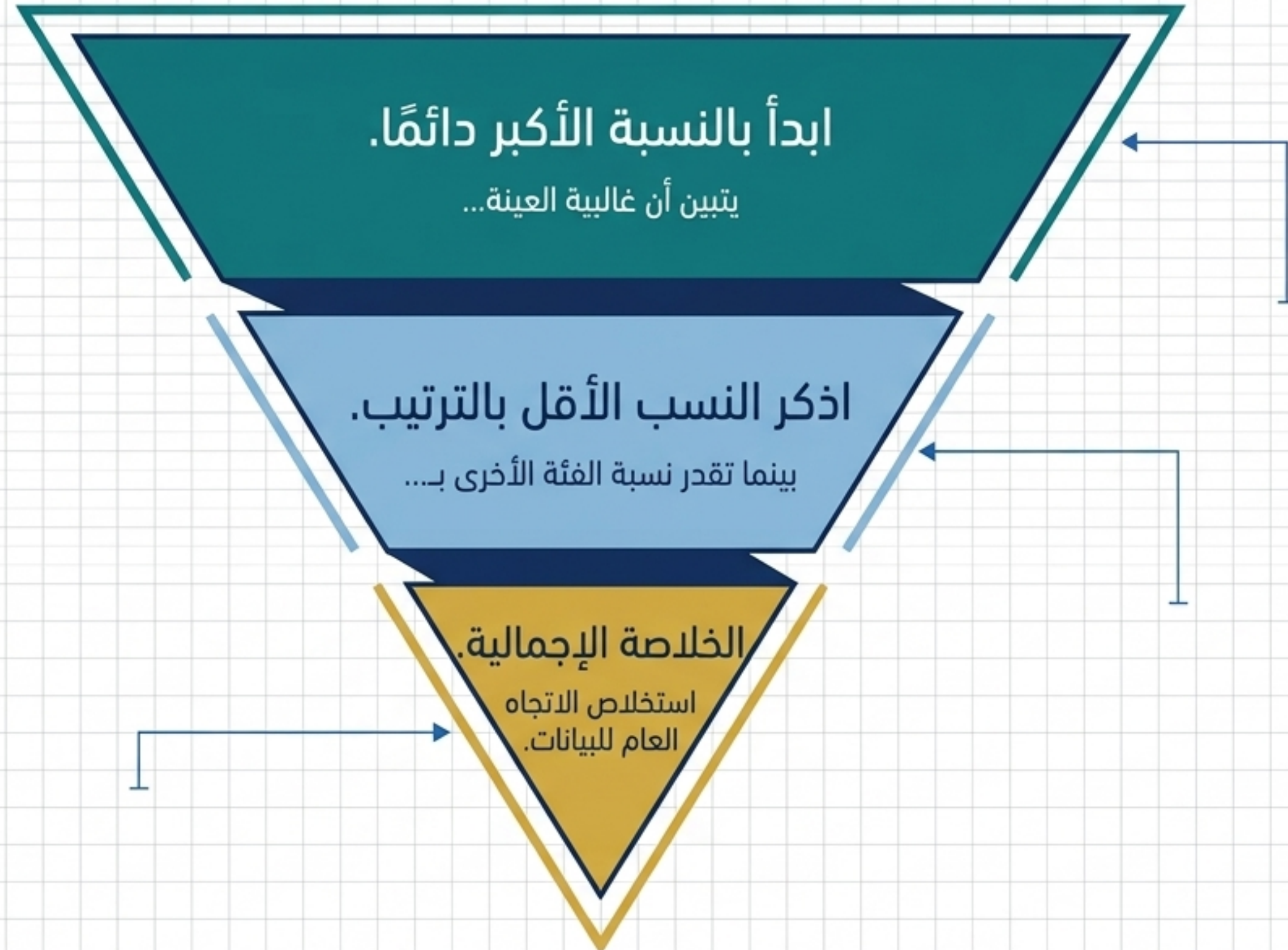
		المجموع
ذكور = 5	إناث = 7	12

## الخطوة 2: استخراج النسب المئوية



التحقق من صحة الحساب:  $58.33\% + 41.67\% = 100\%$  (المجموع صحيح).

# الخطوة 3: منهجية القراءة والتعليق (القراءة الأكاديمية)



# التطبيق العملي للتعليق (متغير النوع الاجتماعي)

جدول رقم (1): يبين النوع الاجتماعي للعينة.

ذكور: 5 (41.67%)

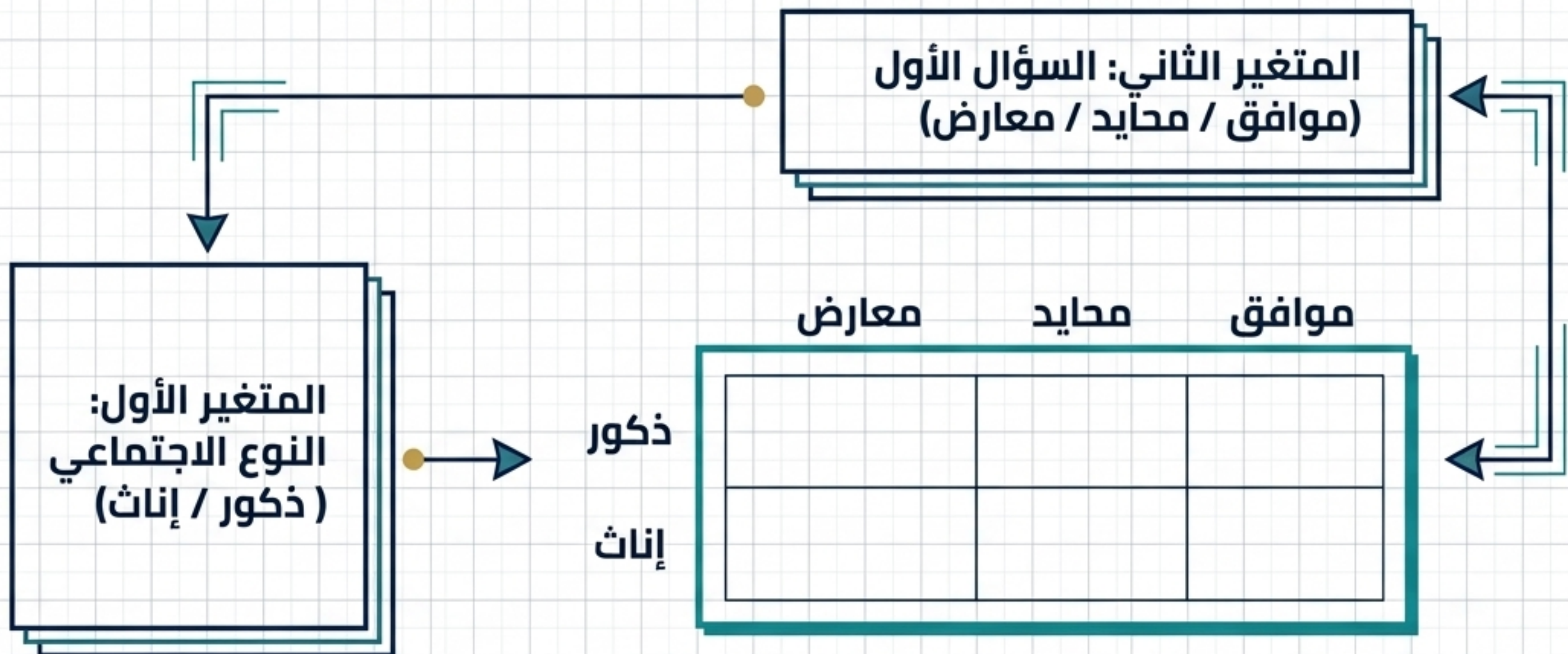
إناث: 7 (58.33%)

المجموع: 12 (100%)

يتبين لنا من خلال الجدول رقم 1 أن غالبية أفراد عينة الدراسة هم من فئة الإناث وذلك بنسبة 58.33%، بينما فئة الذكور تقدر بنسبة 41.67%.  
**الخلاصة:** الجدول يبين هيمنة العنصر النسوي في عينة الدراسة.

# الارتقاء للتحليل المزدوج: الجداول المركبة

الجدول المركب يربط متغيرين معاً لاكتشاف العلاقات الخفية.



النتيجة: شبكة تحليلية تفصيلية 

# تفريغ الاستجابات المزدوجة (التقاطع)

	موافق	محايد	معارض
ذكور	(3)	(1)	(1)
إناث	(3)	(3)	(1)



نبحث في كل استمارة عن صفتين معاً.  
مثلاً: (طالب ذكر وأجاب بموافق)  
نضع علامة في خلية التقاطع.

# حساب نسب الجدول المركب (القاعدة الحاسمة)



تحذير: تقسم تكرار الخلية على الحجم الكلي للعيينة (12)، وليس على مجموع الصف أو العمود!

الذكور الموافقون = 3

$$(3 \div 12) \times 100 = 25\%$$

الإناث الموافقات = 3

$$(3 \div 12) \times 100 = 25\%$$

# قراءة الجداول المركبة واستخلاص النتائج

معارض	محايد	موافق	
(8.33%)	(8.33%)	(25%)	ذكور
(8.33%)	(25%)	(25%)	إناث

فئة الذكور الموافقين تتساوى مع الإناث الموافقات بنسبة 25% لكليهما.  
وفي النهاية، نجد أن غالبية عينة الدراسة (سواء كانوا ذكوراً أو إناثاً) موافقون على ما جاء في السؤال المقياس.

# القواعد الذهبية لبناء الجداول الإحصائية

- ✓ 1. التطابق العددي: تأكد أن مجموع التكرارات يساوي حجم العينة الكلي (N).
- ✓ 2. التطابق النسبي: تأكد أن مجموع النسب المئوية يساوي دائماً 100%.
- ✓ 3. الهيكلية الأكاديمية: لا تنسَ رقم الجدول، عنوانه، والمصدر أسفله.
- ✓ 4. أولوية التعليق: ابدأ القراءة والتحليل دائماً بالنسبة الأكبر (المهيمنة).

تم إعداد هذا العرض بناءً على المنهجية العلمية والخطوات العملية للدكتورة سامية بوكحيل.