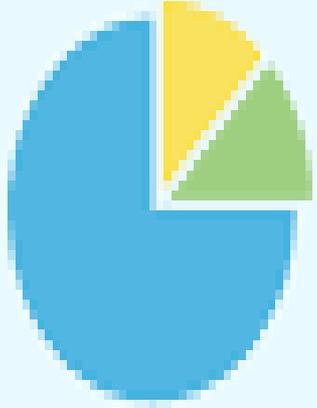


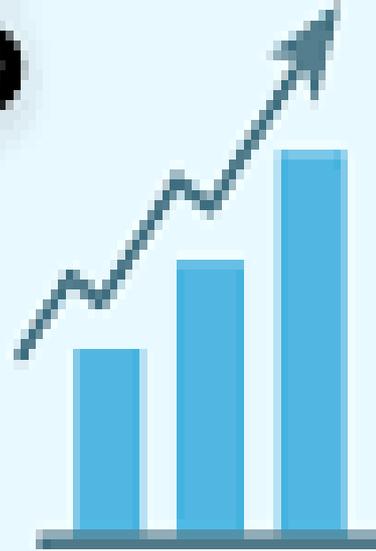
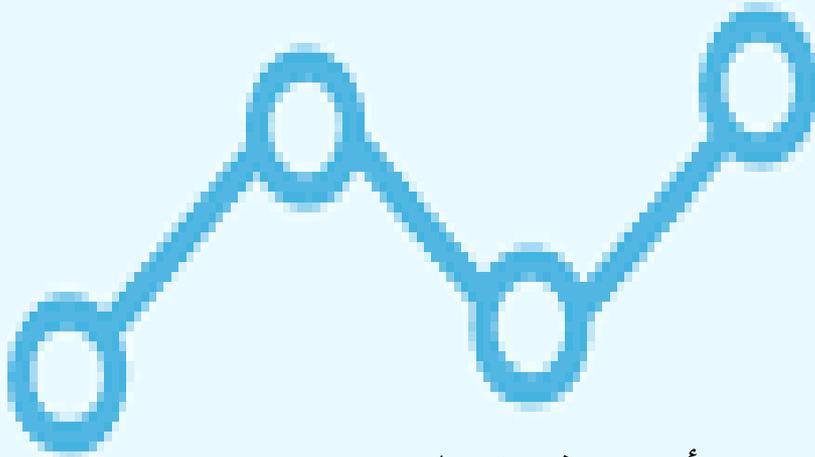


جامعة محمد بوضياف المسيلة
معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية
قسم التربية البدنية



Statistics

مقياس الإحصاء الاستدلالي



إعداد : أ . جعفر نوال

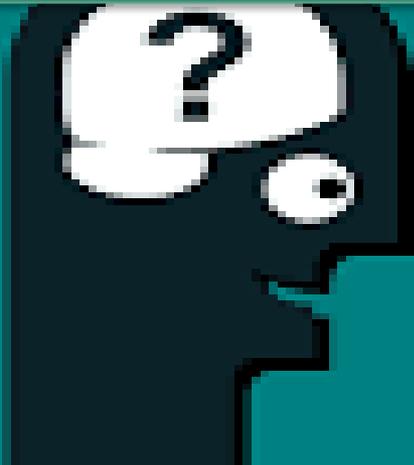


الفرضيات

Hypothesis



الفرضية هي حل مؤقت لمشكل مطروح ويكون هذا الحل مبنيا على سند منطقي وعلمي.



- الفرضية الصفرية تنفي وجود العلاقة أو الفرق.
- الفرضية الصفرية هي التي تختبر إحصائيا

مثال: هل توجد علاقة بين الممارسة الرياضية والتحصيل الدراسي ؟

الفرضية الصفرية H_0 : لا توجد علاقة بين الممارسة الرياضية والتحصيل الدراسي.

عندما يقوم الباحث باختبارها إحصائيا بغية أن ينفىها فبنفيها سيؤكد الفرضية البديلة والتي تنص على وجود علاقة أو فرق.
إذن:

الخطوة الأولى: طرح الإشكالية.

الخطوة الثانية: صياغة الفرضيات.

الخطوة الثالثة: القيام بالعمليات الحسابية استنادا للقوانين الخاصة بها.

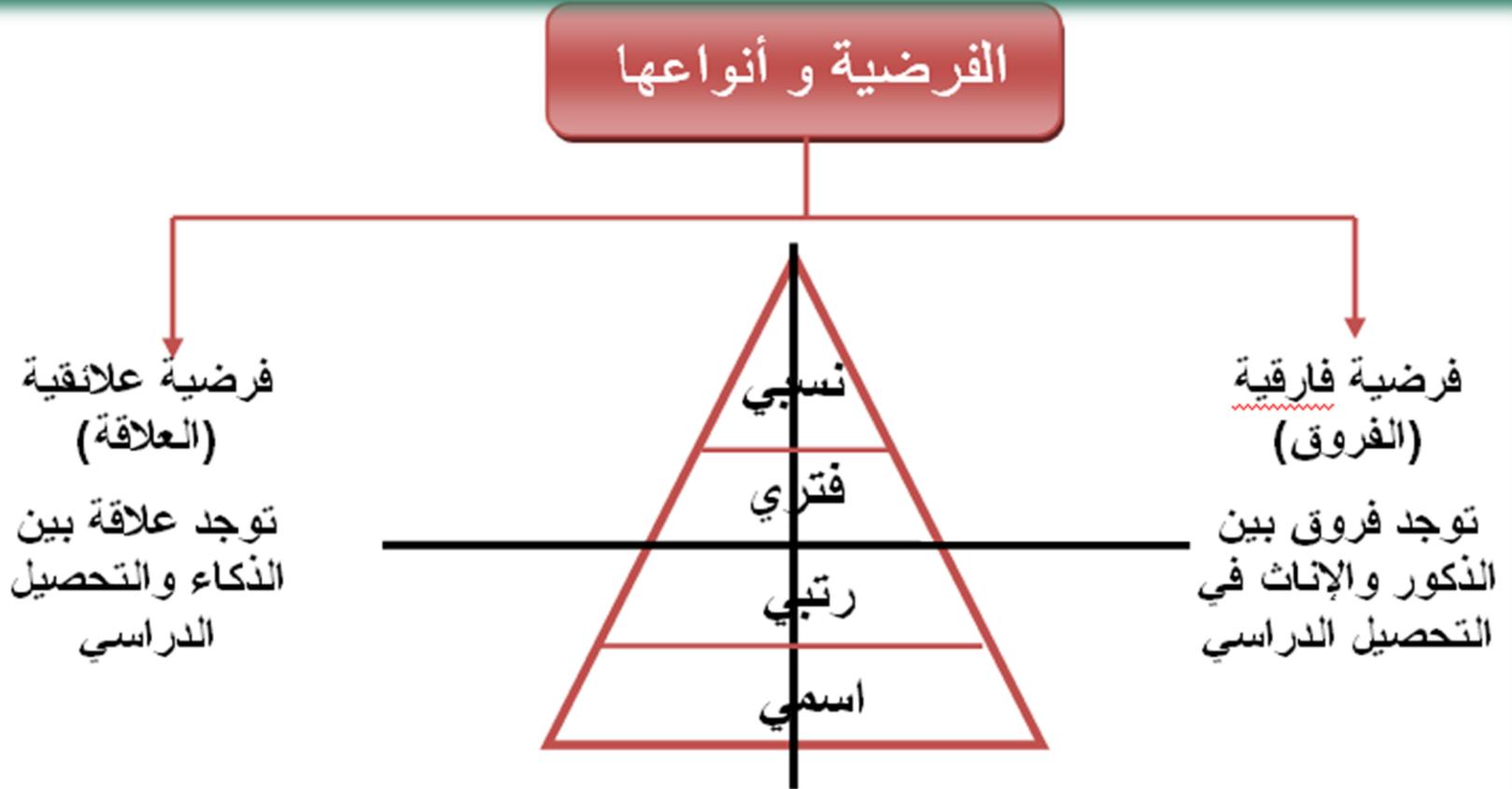
الخطوة الرابعة: اتخاذ القرار فيقول نرفض الفرضية الصفرية ونقبل الفرضية البديلة.

الخطوة الخامسة: تعنى بالتفسير ومن خلالها نقول أننا متأكدون بنسبة 99 % أو

95 %

أنواع الفرضيات

في الإحصائي الاستدلالي سوف اختبر أما فرضية فاريقية وإما فرضية علائقية.



أنواع الفرضيات

علائقية

فارقية

بديلة

صفرية

بديلة

صفرية

غير موجهة

موجهة

غير موجهة

موجهة

موجبة

سالبة

موجبة

سالبة