

## الدرس الرابع : ثبات و صدق الاستبيان

1- **صدق الاستبيان** : صدق الاستبيان يعني تمثيله للمجتمع المدروس بشكل جيد ، أي أن يقيس ما وضع الاختبار لقياسه فعلا ، أي أن الاستبيان الموضوع لقياس الإبداع يقيس فعلا الإبداع و لا يقيس الذكاء ، و هناك عدة أنواع من الصدق كالآتي :

- صدق المحكمين
- صدق الاتساق الداخلي

2- **ثبات الاستبيان** : يعني أننا إذا أعدنا توزيع الاستبيان على عينة أخرى من نفس المجتمع و بنفس حجم العينة فان النتائج ستكون متقاربة للنتائج التي حصلنا عليها من العينة الأولى ، أي بمعنى آخر إن **ثبات الاستبيان يعطي نفس النتائج إذا أعيد تطبيقه عدة مرات متتالية**

هناك عدة أدوات لقياس الثبات أشهرها معامل **الفا -كرونباخ** و هو شائع الاستعمال مع أسئلة ليكارت السلمية و يتم تصنيفه في مستويات ك الآتي :

تقدير الثبات	فئات التصنيف
ممتاز	$\alpha > 0.9$
جيد	$0.9 > \alpha > 0.8$
مقبول	$0.8 > \alpha > 0.7$
هناك تساؤل	$0.7 > \alpha > 0.6$
ضعيف	$0.6 > \alpha < 0.6$

## 3- حساب معامل الثبات في برنامج spss

The screenshot shows the SPSS Statistics interface. The 'Analyse' menu is open, and 'Echelle' (Scale) is selected. The data view window shows a table with columns A1, A2, A3, and B1. The data values are as follows:

	A1	A2	A3	B1
22	3	4	3	2
40	2	4	5	5
35	3	4	5	5
28	1	5	5	5
40	2	4	4	4
34	1	5	5	5
36	2	5	5	5
48	3	5	5	5
33	3	4	5	4
25	2	3	3	3
24	3			

