**.الطريقة النصفية :** تقوم الطريقة النصفية على تصميم اختبار واحد ، يعطي للطلاب في وقت واحد ، دون الفصل بين فتراته ، بعد الاجابة على الاختبار تفرز الفقرات الفردية 1،3,5,7,9 لتشكل اختبارا واحدا ، وتفرز الفقرات الزوجية 2،4،6،8،10.. لتشكل اختبارا اخر ، ثم تستخرج النتائج كل من الفقرات الزوجية والفردية على حدة ، كما لو كان اختباراين منفصلين ثم يحسب معامل الارتباط بين هذين الاختبارين لو النصفين وتستخدم معادلة (سبير مان- بروان) التصحيحية لنصل بذلك الى معامل الثبات او الاتساق الداخلي.

**مميزات الطريقة النصفية :**

1.تتشابه ظروف الاجراء في الفقرات الزوجية والفردية ، نظرا لان الاجراء يتم في نفس الوقت.

2.لا يوجد اثر لعامل النضج بسبب ان الفقرات يتم اجراؤها في وقت واحد.

3.يختفي عامل الممارسة والتدريب في هذه الطريقة.

4.تجنب الباحث او المعلم اعادة الاختبار مرة ثانية ، فتوفر جهدا ووقتا.

**من عيوب استخدام هذه الطريقة** ، ان قيمة المعامل الثابتالمستخرجة تكون ضعيفة لان الاختبار جزء الى نصفين وهناك معادلات احصائية لازالة هذا الضعف ويشترط من يستخدم هذه الطريقة ان تتساوى المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية بين النصفين قبل استخراج معامل الارتباط بين النصفين.

مثال : اذا كان معامل الارتباط بين الفقرات الفردية والزوجية في اختبار ما يساوي (0.85)فكم يكون معامل الثبات لاختبار كله؟

الحل : باستعمال معادلة سبير مان –**براون:**

*ر11= = =0,92*