

## النتائج والتحليل

### 1-5 تحليل نتائج معادلات كثيرة الحدود :

- بمقارنة نتائج الجدول رقم (4-5) لاختبارات كثيرة الحدود الأربع وجد أن أفضل اختبار لمنطقة الدراسة هو الاختبار الثاني (2) .

### 2-5 تحليل نتائج معادلات أقل التربيعات - طريقة الترتيب- :

- ناتج الاختبار الثامن ما لانهاية وهذا ينتج من أن معكوس مصفوفة التباين والتغاير عندما تأتي بقيمة المحددة له تكون صفر وعند قسمة أي رقم على صفر يكون الناتج ما لانهاية.
- بمقارنة النتائج الموجودة في الجدول رقم (4-9) للاختبارات الأربع لطريقة أقل التربيعات - طريقة الترتيب - نجد أن أفضل اختبار هو الاختبار السادس (6) .

### 3-5 مقارنة كثيرة الحدود مع أقل التربيعات - طريقة الترتيب- :

- تم عمل مقارنة بين أفضل اختبار لكثيرة الحدود وأفضل اختبار لأقل التربيعات - طريقة الترتيب وجد أن كثيرة الحدود هي الأفضل لمنطقة الدراسة .