

الإحصاءة

$$F = \frac{MSB}{MSE} = 505.78$$

نرفض H_0 إذا كانت

$$F > F_{b-1, ab(n-1) 1-\alpha} = F_{1,8,0.95} = 5.32$$

القرار نرفض H_0 ونقبل H_1

يوجد فروق بين المسافة المتروكة في تأثيرها على متوسط الناتج من البطاطس.

مثال : لدينا عاملين A , B والمتغير هو الانتاجية.

استخدمي $\alpha = 0.01$

Source	df	SS	MS	F
Factor A	2	1413.4	706.9	26.3004
Factor B	1	121.6	121.6	29.917
Interaction AB	2	7.4	3.7	0.91030
Error	48	195.1	4.06458	
Total	53	1737.5		

أكمل الجدول

أجيبني عن الأسئلة التالية :

عدد مستويات العامل A = 3

عدد مستويات العامل B = 2

عدد المشاهدات الكلية $N = 54$

عدد مشاهدات كل خلية $n = 9$

ما هو أول اختبار يمكن إجراؤه ؟

بعد هذا الاختبار هل يمكن الاستمرار في التحليل أم نتوقف ؟

الحل: