

احص ١٠٣

اختبار التفاعل AB

الفروض الاحصائية

H_0 : B , A لا يوجد تفاعل بين العاملين

H_1 : B , A يوجد تفاعل بين العاملين

٣ - الإحصاءة

$$F = \frac{MSAB}{MSE} = 0.9103$$

٤ - نرفض H_0 إذا كانت

$$F >_{(a-1)(b-1), ab(n-1), 1-\alpha} = F_{2,48,0.99} = 5.18$$

القرار الإحصائي

$$F = 0.9103 \not> 5.18$$

القرار

نقبل H_0 ونرفض H_1

يوجد تفاعل بين العاملين B , A

نستطيع الاستمرار في التحليل.