

جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الانسانية والاجتماعية
السنة الأولى علوم اجتماعية

سلسلة تمارين رقم 1 في الاحصاء الاستدلالي

تمرين 1

يوضح الجدول التالي درجات مجموعة من الذكور والاناث في اختبار لذكاء والمطلوب هل توجد فروق بين الذكور والاناث في اختبار الذكاء عند مستوى الدلالة 0.05؟

الذكور	5	3	15	1	2	10	13	11
الاناث	2	6	10	8	5	4	7	3

تمرين 2

ارادنا معرفة الفرق بين فوجين من ناحية نسبة النجاح فأخذنا مجموعة من كل فوج و سألناهم عن معدلاتهم فكانت النتائج التالية

المجموعة 1	9.73	11.25	13.61	10.50	7.10	11.01	6.58	8.65	12.5
المجموعة 2	15.02	5.90	12.21	14.44	11.25	10.60	9.89	4.52	13.25

المطلوب : هل يوجد فرق بين الفوجين عند مستوى المعنوية 0.50؟

تمرين 3:

يوضح الجدول التالي درجات مجموعة من الذكور والاناث في مادة الفلسفة والمطلوب هل توجد فروق بين الذكور والاناث في اختبار الفلسفة عند مستوى الدلالة 0.01؟

الذكور	5	12	8	4	2	1	3
الاناث	3	12	15	4	1	1	

تمرين 4:

أراد باحث التأكد من فعالية برنامج تدريبي فاخذ مجموعة من الطلبة فطبق عليهم اختبار المهارات ثم اخضعهم للبرنامج التدريبي لمدة 3 اشهر ثم طبق عليهم اختبار المهارات العقلية للمرة الثانية فكانت النتائج التالية:

9	8	7	6	5	4	3	2	1	الافراد
2	3	9	8	5	4	7	6	8	القبلي
2	4	5	5	8	7	11	10	8	البعدي

المطلوب : هل يوجد فرق بين القياس القبلي و القياس البعدي عند مستوى الدلالة 0.05 ؟

بالتوفيق