

السلسلة تمارين رقم 2 في الإحصاء الاستدلالي

للسنة الأولى علم الاجتماع

تمرين 1

أخذنا مجموعة من العمال التي كانت مختارة من 3 شركات و أردنا معرفة الفرق بين أجورهم فكانت النتائج التالية (الوحدة الف دينار جزائري)

العمال	اجور الشركة 1	اجور الشركة 2	اجور الشركة 3
1	30	70	80
2	25	60	100
3	50	55	90
4	40	65	75
5	35	40	50
6	45	75	85

المطلوب هل يوجد فرق بين الثلاث شركات من ناحية الأجور الشهرية عند مستوى الدلالة 0.025

تمرين 2

يوضح الجدول التالي درجات الموظفين في ثلاث مجموعات تدريب مستقلة تم تدريبهم بطريقة مختلفة (المحاضرات و المناقشات و المشاريع)

المحاضرات	4	3	2	3
المناقشات	5	7	4	3
المشاريع	5	4	3	2

المطلوب هل يوجد فرق بين طرق التدريب عند مستوى المعنوية 0.05

تمرين 3

أراد باحث معرفة الفرق بين الذكور و الإناث في تأييد برنامج تلفزيوني معين فقام بسؤال مجموعة من الذكور و الإناث عن ذلك البرنامج فكانت النتائج التالية

الذكور	الإناث	
35	37	مؤيد
14	34	معارض

المطلوب هل يوجد فرق بين الذكور و الإناث في تأييد هذا البرنامج عند مستوى الدلالة 0.05.

تمرين 4

أردنا معرفة رأي الطلبة فيما يخص الدراسة عن بعد و فهمهم للمقاييس فأخذنا من كل سنة مجموعة معينة اختيرت عشوائيا فكانت النتائج التالية

السنة الاولى	السنة الثانية	السنة الثالثة	
15	10	30	مع
20	25	20	ضد
15	5	10	محايد

المطلوب هل يوجد فرق الرأي بين طلبة السنوات عند مستوى الدلالة 0.10 .