**السلسلة تمارين رقم 2 في الاحصاء الاستدلالي**

**للسنة الاولى علم الاجتماع**

**تمرين 1**

اراد باحت معرفة الفرق بين الذكور و الاناث في تاييد برنامج تلفزيوني معين فقام بسؤال مجموعة من الذكور و الاناث عن ذاك البرنامج فكانت التنائج التالية

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | الذكور | الاناث |
| مؤيد | 35 | 37 |
| معارض | 14 | 34 |

المطلوب هل يوجد فرق بين الذكور و الاناث في تاييد هذا البرنامج عند مستوى الذلالة 0.05.

**تمرين 2**

اردنا معرفة راي الطلبة فيما يخص الدراسة عن بعد و فهمهم للمقاييس فاخذنا من كل سنة مجموعة معينة اختيرت عشوائيا فكانت النتائج التالية

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

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

**تمرين 3**

اخذنا مجموعة من العمال التي كانت مختارة من 3 شركات و اردنا معرفة الفرق بين اجورهم 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 الاجور الشهرية عند مستوى الدلالة 0.025