**المحور الأول: البرمجة في R**

**المحاضرة الخامسة: الجمل الشرطية والحلقات الدائرية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الجمل الشرطية**  | بشرط واحد | x=2if (x<0){ "Negative"} |
| بشرط وغير ذلك | x=2if (x<0){ "Negative"}else if (x>0){ "Positive"} |
| بشرطيناذا تحقق واذا تحقق او غير ذلك  | x=2if (x<0){ "Negative"}else if (x>0){ "Positive"}else{ "Zero"} |
| حل تطبيق 2تمرين 1 | x=6if (x%%2==0){ "pair"}else{ "impair"} |
| **الحلقات التكرارية** **يتم تكرار العملية حسب ما وضحنا له** | حل تطبيق رقم 2 من أجل تحديد العدد الزوجي لديك البيانات التالية يكون التكرار من خلال التأكد في كل رقم والقيام بالعملية حت يحدد القيمة المطلوبة  | v=c(2,3,7,11,4,13,12)c=0for(i in v) { if (i%%2==0) { c=c+1}}c |
|  |