**المحور الأول: البرمجة في R**

**المحاضرة الخامسة: الجمل الشرطية والحلقات الدائرية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الجمل الشرطية** | بشرط واحد | x=2  if (x<0)  {  "Negative"  } |
| بشرط وغير ذلك | x=2  if (x<0)  {  "Negative"  }else if (x>0)  {  "Positive"  } |
| بشرطين  اذا تحقق واذا تحقق  او غير ذلك | x=2  if (x<0)  {  "Negative"  }else if (x>0)  {  "Positive"  }else  {  "Zero"  } |
| حل تطبيق 2  تمرين 1 | x=6  if (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=0  for(i in v) {  if (i%%2==0) {  c=c+1  }  }  c |
|  | | |