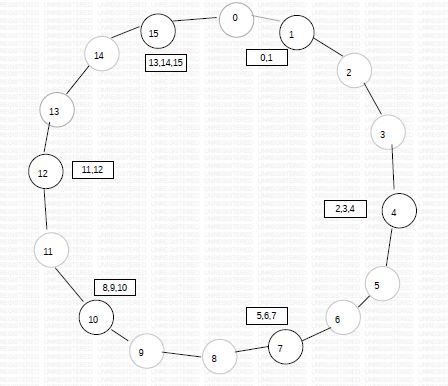
-1مخطط الوصل بين المعطيات والعقد في نظام: Chord



2- خوارزمية دخول عقدة للنظام.

n=9

join(n)

prev\_node = get\_prev\_node(); //get previous actual node

for i = prev\_node ---> n

add i to data node n

Next\_node = get\_next\_node(); //get next actual node

For i = n ---> Next\_node

Remove i from next node date

3- خوارزمية خروج عقدة من النظام.

n=12

Leave\_node(n)

Prev\_node=get\_prev\_node(); //get previous actual node

For i = Prev\_node+1 ---> n

Leaving \_node\_data= Leaving \_node\_data+i;

Next\_node=get\_next\_node(); //get next actual node

For i=n ---> Next\_node-1

Add i to Next\_node[data]