



كلية العلوم

القسم : الكيمياء

السنة : الثانية

المادة : معلوماتية

المحاضرة : السادسة /نظري/

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z : Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960



جامعة طرطوس

كلية العلوم

قسم : الكيمياء

السنة : الثانية

مادة : المعلوماتية

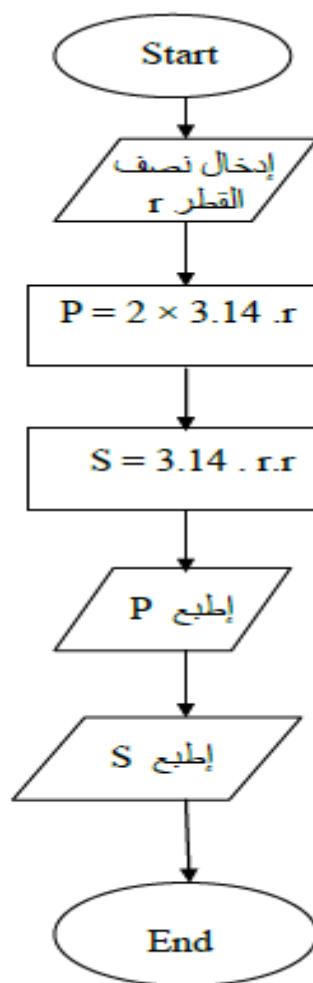
المحاضرة السادسة نظري

الخوارزميات

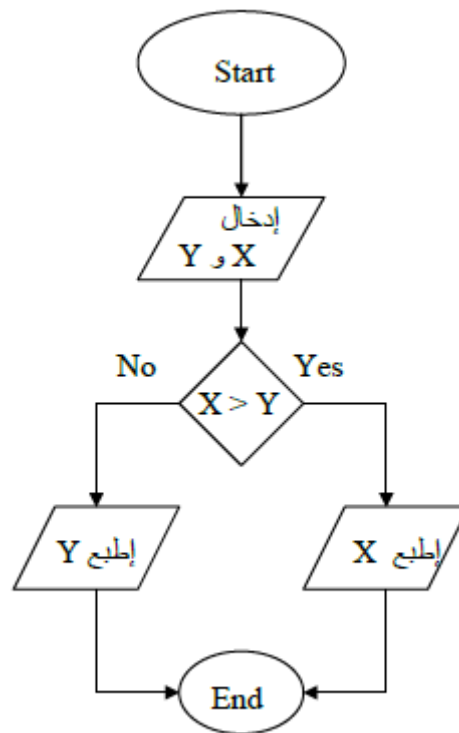
- مثال : إكتب خوارزمية و مثلها بمخطط تدفقي لإيجاد محيط و مساحة دائرة نصف قطرها  $r$  .  
الخوارزمية :

- 1- البداية .
- 2- إدخال نصف القطر .
- 3- محيط الدائرة  $P = 2 \times 3.14 . r$  .
- 4- مساحة الدائرة  $S = 3.14 . r.r$  .
- 5- إطبوع  $P$  .
- 6- إطبوع  $S$  .
- 7- النهاية .

المخطط التدفقي :



مثال : اكتب خوارزمية بطريقة المخطط التدفقي لطباعة العدد الأكبر من عددين مدخلين



اكتب خوارزمية لإيجاد العدد الأكبر بين ثلاثة أعداد مدخلة بطريقتين :

### الخوارزمية بلغة (Pseudo-Code):

1- Begin

2- **Read** A,B,C

3- **If** A > B **Then** \*

(1) { **If** A > C **Then**  
       **write** A 'is The greater number '  
       **Else**  
       **Write** C 'is The greater number '

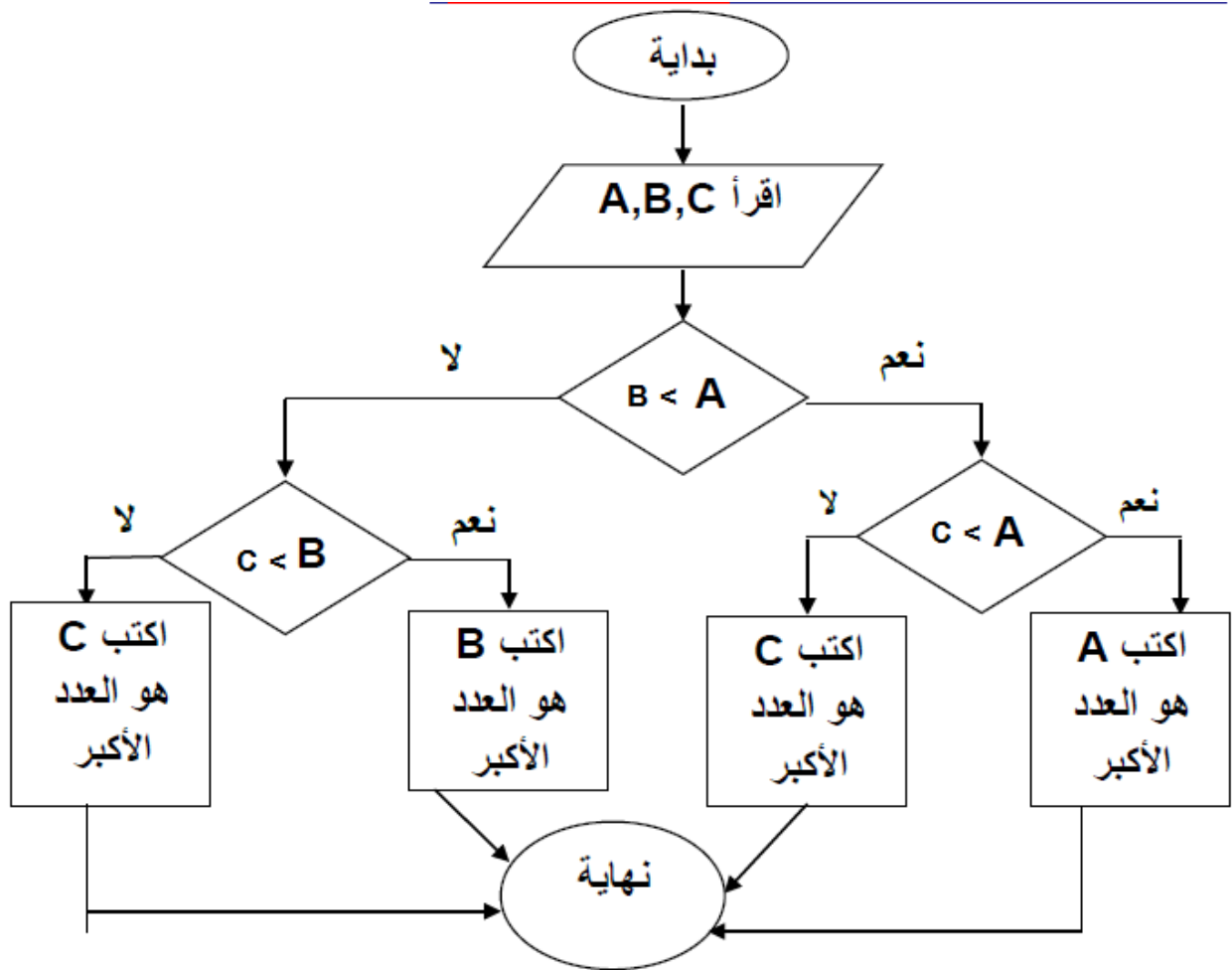
تنفذ هذه الكتلة  
من التعليمات  
في حال تحقق  
الشرط

**Else**

(2) { **If** B > C **Then** \*\*  
       **Write** B 'is The greater number '  
       **Else**  
       **write** C 'is The greater number '

تنفذ هذه الكتلة  
من التعليمات  
في حال عدم  
تحقق الشرط

4- End





مكتبة  
A to Z