



كلية العلوم

القسم : الرياضيات

السنة : الاولى

المادة : مدخل الى الحاسب

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 : الرياضيات

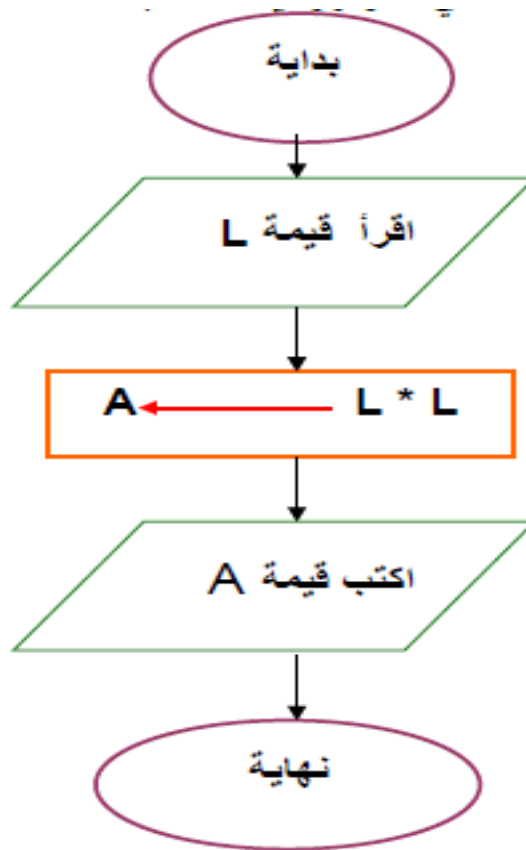
السنة : الأولى

مادة : مدخل إلى الحاسب

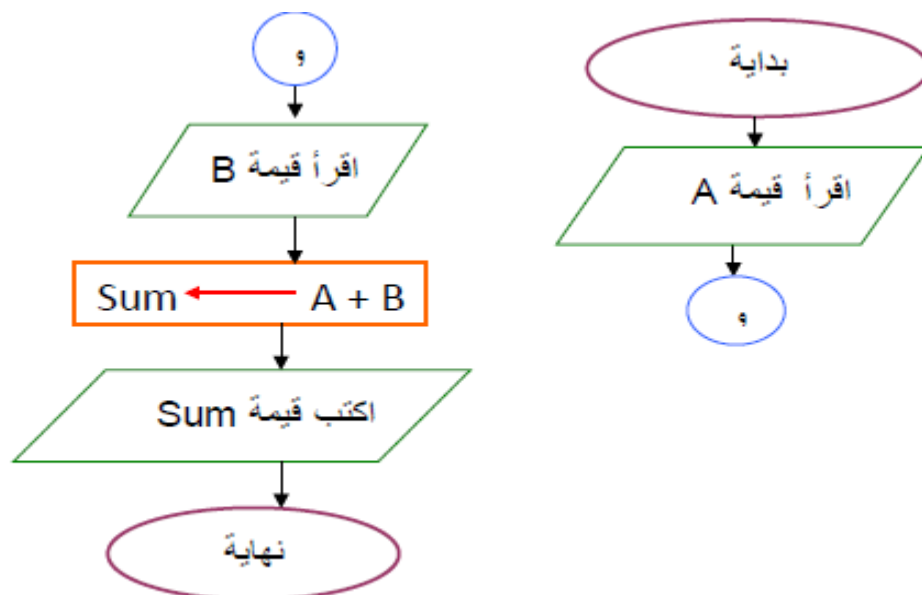
المحاضرة السادسة

الخوارزميات

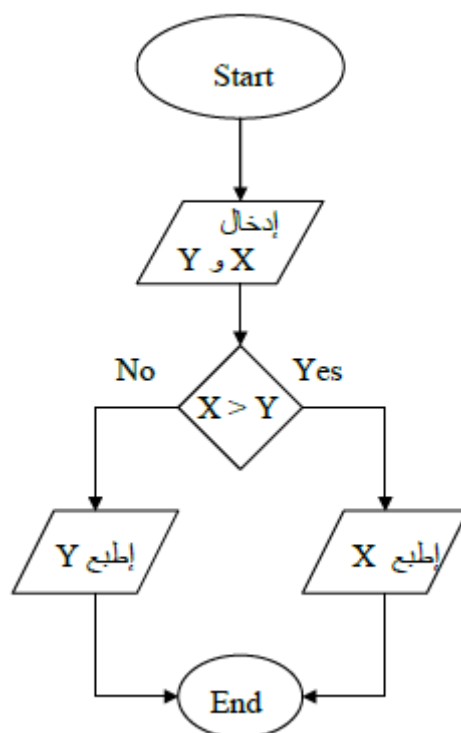
مثال : اكتب خوارزمية بطريقة المخطط التدفقي لحساب مساحة مربع



مثال : اكتب خوارزمية بطريقة المخطط التدفقي لحساب مجموع عددين مدخلين



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 '

Else

If B > C **Then** **

Write B 'is The greater number '

Else

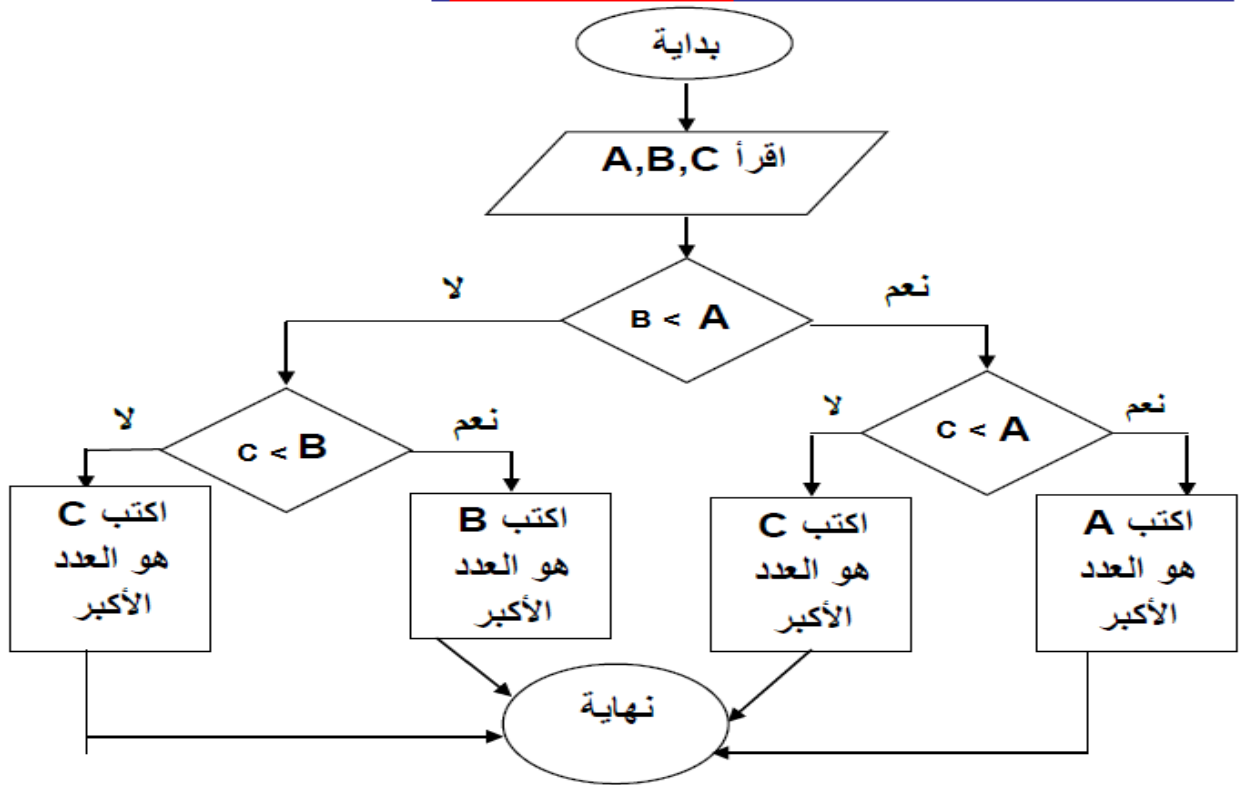
write C 'is The greater number '

(2)

4- End

تنفذ هذه الكتلة
من التعليمات
في حال تحقق
الشرط

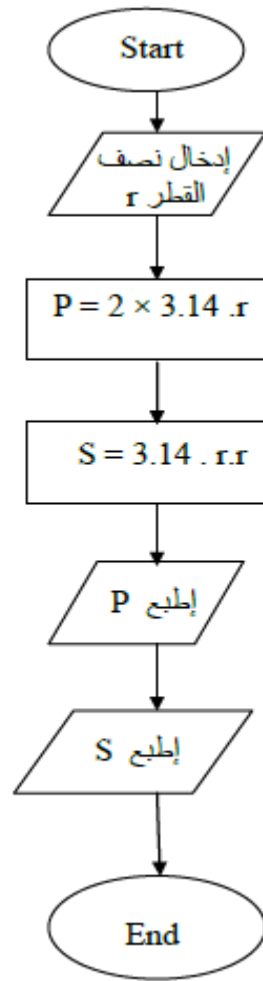
تنفذ هذه الكتلة
من التعليمات
في حال عدم
تحقق الشرط



- مثال : إكتب خوارزمية ومثلها بمخطط تدفقي لإيجاد محيط ومساحة 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 :



انتهت المحاضرة

إعداد القائمة بالأعمال : سوسن خضر