

كلية العلوم

القسم : الرياضيات

السنة : الاولى



٩

المادة : مدخل الى الحاسوب

المحاضرة : السادسة/نظري/

{{{ A to Z }} مكتبة}

Maktabat A to Z

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية



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



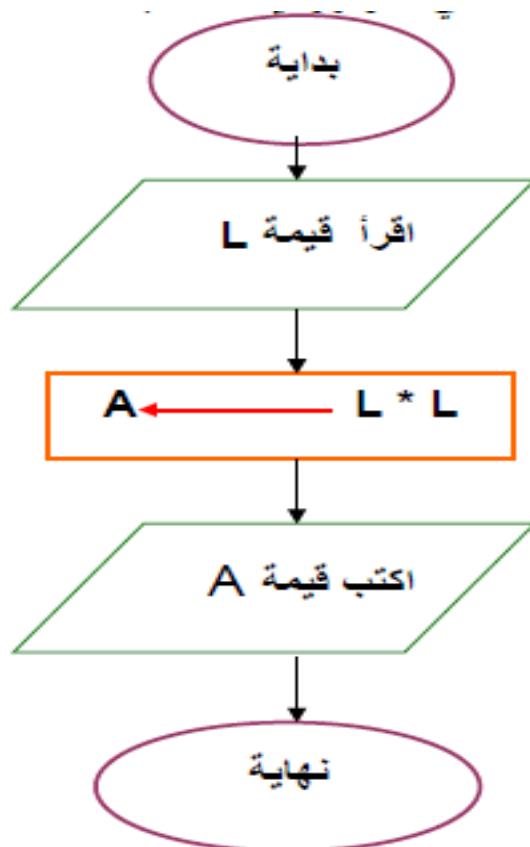
جامعة طرطوس
كلية العلوم
قسم : الرياضيات
السنة : الأولى

مادة : مدخل إلى الحاسوب

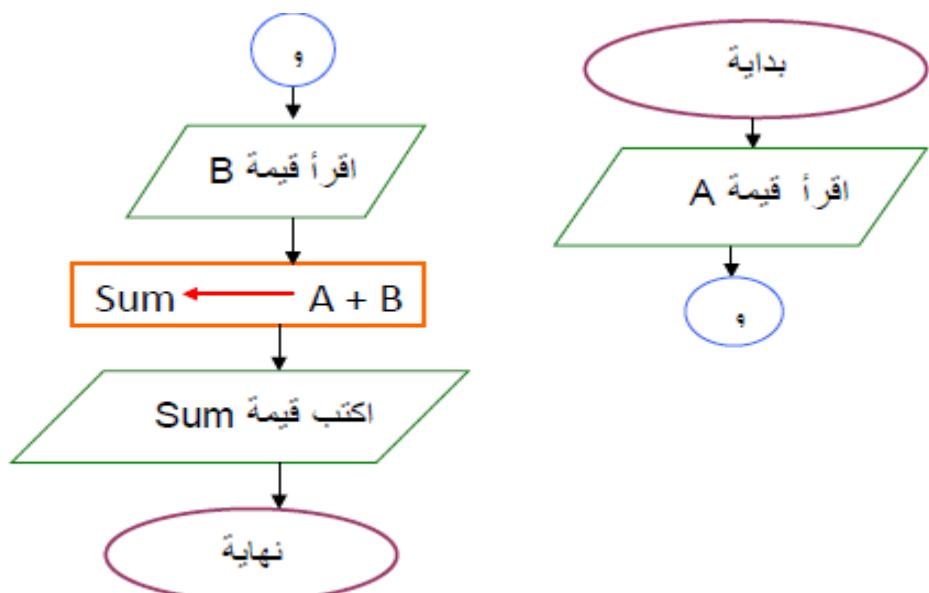
المحاضرة السادسة

الخوارزميات

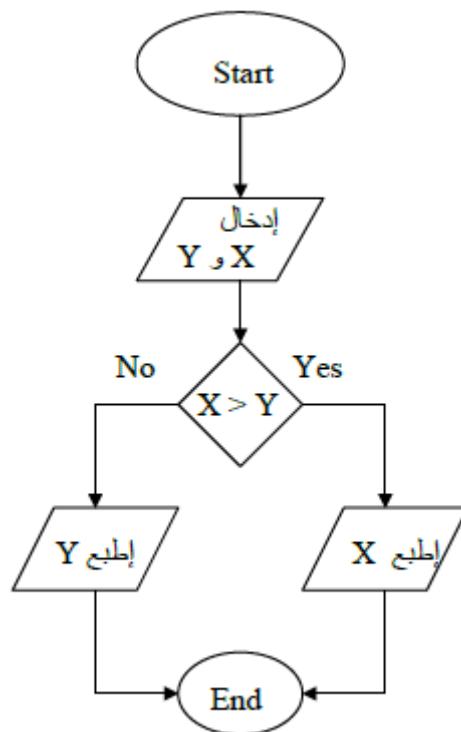
مثال : اكتب خوارزمية بطريقة المخطط التدفقى لحساب مساحة مربع



مثال : اكتب خوارزمية بطريقة المخطط التدفقى 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 بطريقةتين :

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 '

(2)

Else

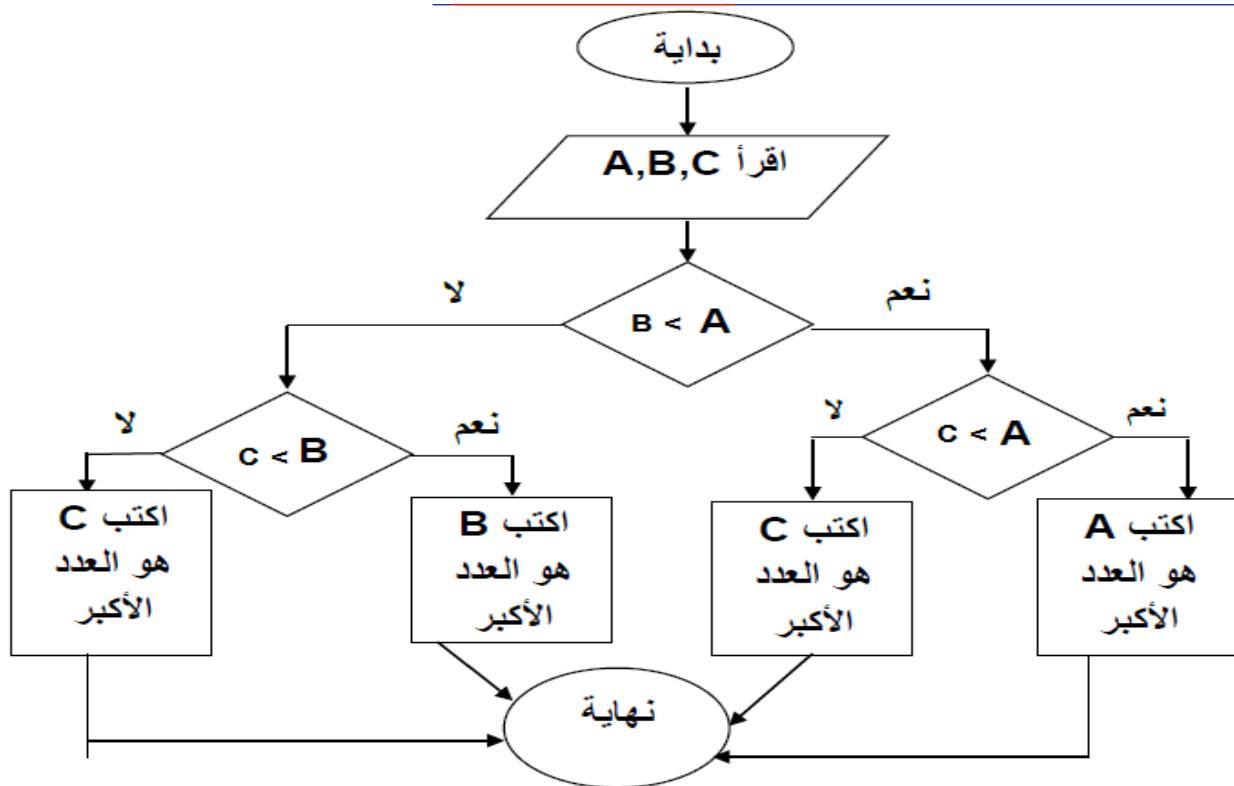
write C 'is The greater number '

4- End

تنفذ هذه الكتلة
من التعليمات
في حال تحقق
الشرط

تنفذ هذه الكتلة
من التعليمات
في حال عدم
تحقق الشرط

الخوارزمية بطريقة المخطط التدفقى:



- مثال : إكتب خوارزمية و مثلاها بمخطط تدفقى لإيجاد محيط و مساحة دائرة نصف قطرها r

الخوارزمية :

1- البداية .

2- إدخال نصف القطر .

3- محيط الدائرة $P = 2 \times 3.14 \cdot r$

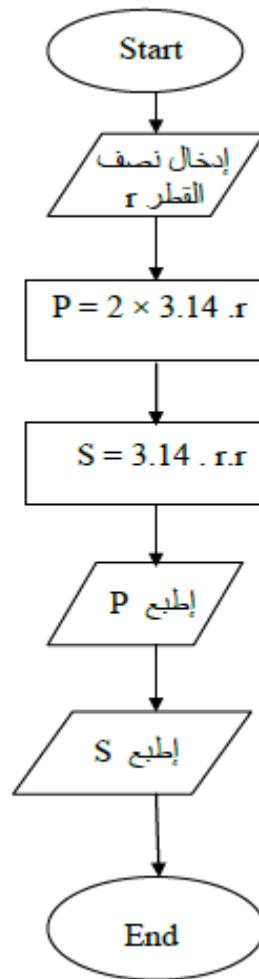
4- مساحة الدائرة $S = 3.14 \cdot r \cdot r$

5- إطبع P .

6- إطبع S .

7- النهاية .

المخطط التدفقى :



إعداد القائمة بالأعمال : سوسن خضر

انتهت المحاضرة