



كلية: الآداب

القسم او الفرع: قسم اللغة الإنجليزية

المرحلة: الثانية

أستاذ المادة: أحمد وليد خليل الناصر

اسم المادة باللغة العربية: الحاسبات

اسم المادة باللغة الإنكليزية: **Computers**

اسم المحاضرة الخامسة عشر باللغة العربية: الخوارزميات والمخططات الانسيابية / أمثلة ٢

اسم المحاضرة الخامسة عشر باللغة الإنكليزية: **Algorithms & Flow Charts / Examples-2**

أمثلة توضيحية على الخوارزميات

مثال ١ // خوارزمية لقراءة عددين وإيجاد حاصل جمعهما؟

الحل :

المعطيات : العدد الاول (س) ، العدد الثاني (ص)
المطلوب : حساب المجموع (م) ، حيث $م = س + ص$

- 1- البداية
- 2- أقرأ العدد الاول (س)
- 3- أقرأ العدد الثاني (ص)
- 4- احسب $م = س + ص$
- 5- اطبع (م)
- 6- النهاية

مثال ٢ // خوارزمية الحل وارسم المخطط الانسيابي لقراءة طول و عرض مستطيل وحساب مساحته .

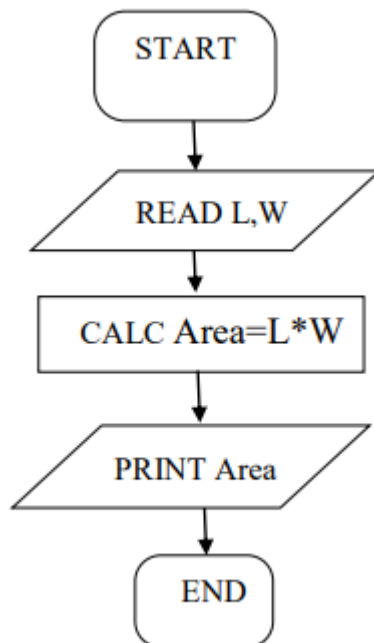
الحل :

المعطيات : طول المستطيل (L) ، عرض المستطيل (W).
المطلوب : مساحة المستطيل $Area = L * W$

- 1- البداية
- 2- أقرأ (L) و (W)
- 3- احسب $Area = L * W$
- 4- اطبع قيمة (Area)
- 5- النهاية

أمثلة توضيحية على المخططات الانسيابية

مثال ١ // المخطط الانسيابي للمثال رقم ٢ أعلاه (مساحة المستطيل).



مثال ٢ // المخطط الانسيابي لقراءة ثلاث درجات وحساب مجموعها والمعدل وطباعته.

