

* مثال (6)

المطلوب تتبع مخطط سير العمليات في المثال السابق و إيجاد الناتج في حالة إدخال البيانات التالية
- :

متوسط ورقم الطالب الثاني كالآتي : -

222 26

و يستمر تتبع المخطط حتى الوصول إلى سطر البيانات الأخير الذي فيه رقم الطالب يساوى 0 يصبح

ID = 0

و عليه فان بقية البيانات الموجودة في هذا السطر أو الذي يليه ليس لها تأثير ، و في نفس الوقت
يتجه التنفيذ إلى السؤال هل $AVG > MAX$. و تكون الإجابة بلا في هذه الحالة ، و هنا لا يحدث تغيير
في قيمة المتغير MAX و هي 60 .

و هكذا يستمر تتبع هذا المخطط بنفس الطريقة حتى الوصول إلى سطر البيانات الأخير الذي فيه
رقم الطالب يساوى 0 ، حيث يتم طباعة أكبر متوسط و بالتالي نهاية المخطط .

ملاحظة : -

يمكن استخدام هذا المخطط لأي عدد من الطلبة ، و الشرط الوحيد لإنهائه هو إدخال القيمة صفر
إلى رقم قيد الطالب وإلا فلن ينتهي هذا المخطط .
يمكن الحصول على نتيجة تتبع المخطط السابق بالطريقة المختصرة حيث توضع كل المتغيرات و تتغير
من حين إلى آخر بحسب الظروف و هي كالآتي : -