

$$Z = \begin{cases} X \text{ if } x > 0 \\ 0 \text{ IF } X = 0 \\ -X \text{ IF } X < 0 \end{cases}$$

و ذلك بعد إدخال قيمة المتغير X .

الحل :

1 - البداية

2 - أدخل قيمة x

3 - إذا كان  $X < 0$  اذهب إلى الخطوة 6

4 - اجعل  $X = Z$

5 - اذهب إلى الخطوة 7

6 - اجعل  $Z = -X$

7 - أطبع قيمة Z

8 - النهاية

\* مثال

أكتب الخوارزمية لحساب معدل أعمار NUM من الطلبة في مدرسة تعليمية.

الحل :-

فيما يلي تحديد المتغيرات التي سوف نستخدمها و معنى كل واحدة منها و ذلك لحل هذه المسألة

و هي كما يلي :-

C : تمثل عدادا لحصر عدد الطلبة

SUM : مجموع أعمار الطلبة

NUM : عدد الطلبة بالمدرسة

AGE : تمثل عمر كل طالب

AVG : متوسط أعمار الطلبة