

اسم الطالب : .....

الرقم الجامعي : .....

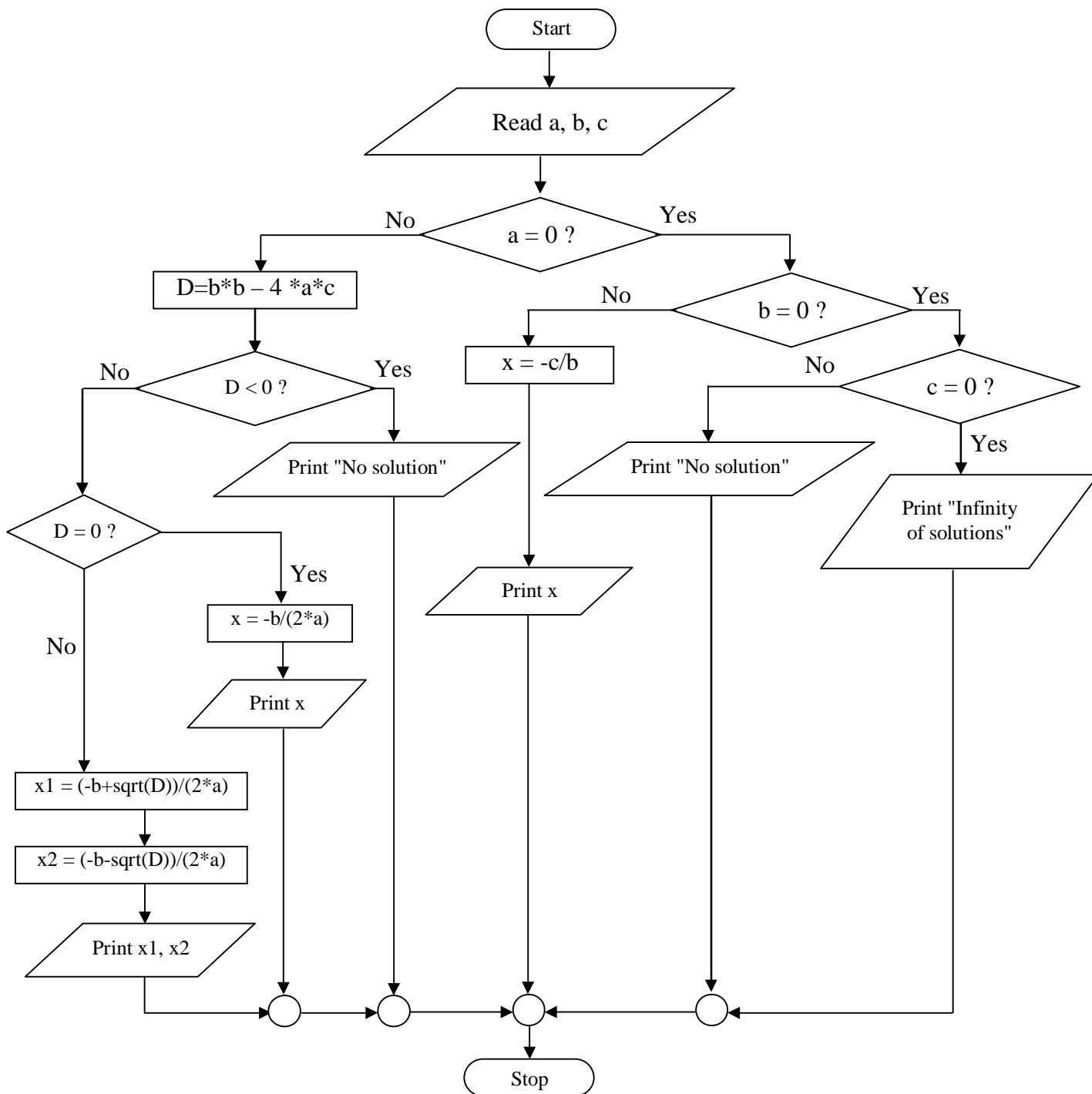
## اختبار الشهر الأول

(المادة : 103 حاسب)

سؤال رقم 1

أكتب برنامجا بلغة ++C لحل المعادلة التربيعية  $ax^2 + bx + c = 0$

يمكن الاستعانة بخريطة التدفق التالية:



A large rectangular area containing a grid of horizontal dotted lines, intended for writing or drawing.

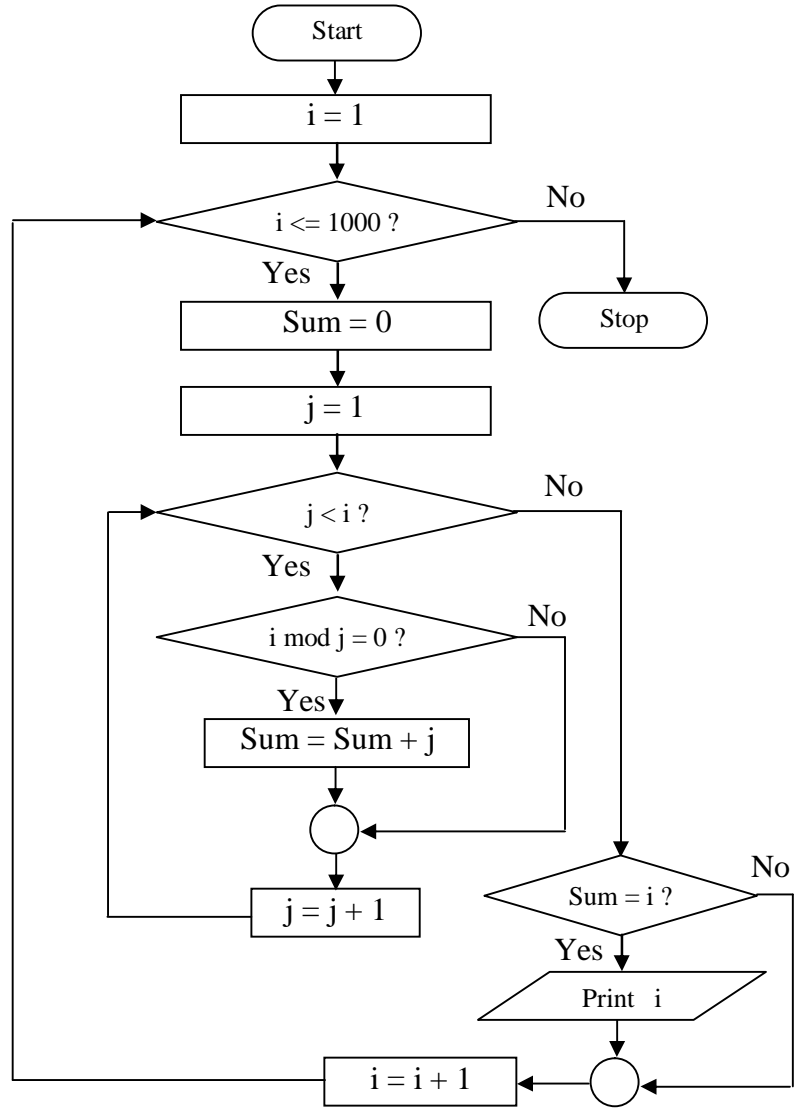
## سؤال رقم 2

العدد المثالي هو عدد طبيعي مساو لمجموع قواسمه الصحيحة (باستثناء العدد نفسه).

مثال: أول عدد مثالي هو 6 بما أن  $6 = 1 + 2 + 3$

أكتب برنامجاً بلغة ++C يقوم بطباعة كل الأعداد المثالية في المجال [1..1000].

يمكن الاستعانة بخريطة التدفق التالية:



A large rectangular area containing a grid of horizontal dotted lines, intended for writing or drawing.