

$$A = f (R_f - R_i) + C$$

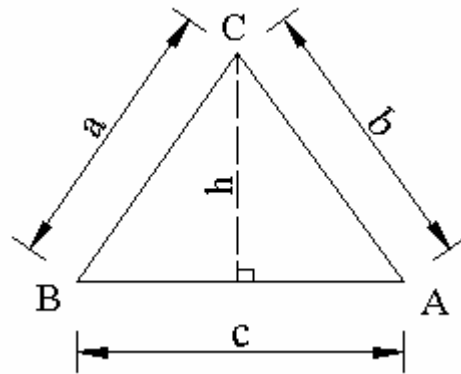
حيث إن ، C ثابت و هو يضاف بسبب أن هناك مساحة لم تقاس و هي تدعى دائرة الصفر (Zero Circle) و يؤخذ من الجدول المرافق للجهاز.

2.3. الطرق الحسابية

تعتمد هذه الطريقة على تقسيم الأرض المراد حساب مساحتها إلى أشكال هندسية منتظمة كالمثلثات، المربعات، المستطيلات و غيرها بحيث يمكن حسابها باستعمال المعادلات الرياضية و تعتبر هذه الطريقة دقيقة و نسبة الأخطاء فيها ضئيلة جدا.

و تعتمد على تقسيم القطعة الأرضية إلى أشكال هندسية منتظمة كمثلثات أو أشكال أخرى ثم نقوم بحساب مساحة كل شكل على حدى و بعد ذلك نقوم بجمع كل مساحات الأشكال لنحصل على المساحة الكلية للقطعة الأرضية. و فيما يلي بعض المساحات باستعمال المعادلات الرياضية لأشكال منتظمة:

• المثلث Triangle



نرمز بـ Area للمساحة.

$$Area = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$$