

٣. تصحيح الخطأ الناشئ من اختلاف درجات الحرارة الذي يعمل على تمدد أو انكماش القامة عند الرصد

٤. الخطأ المطلق في طول القامة (اختلاف الطول الاسمي عن الطول الحقيقي)

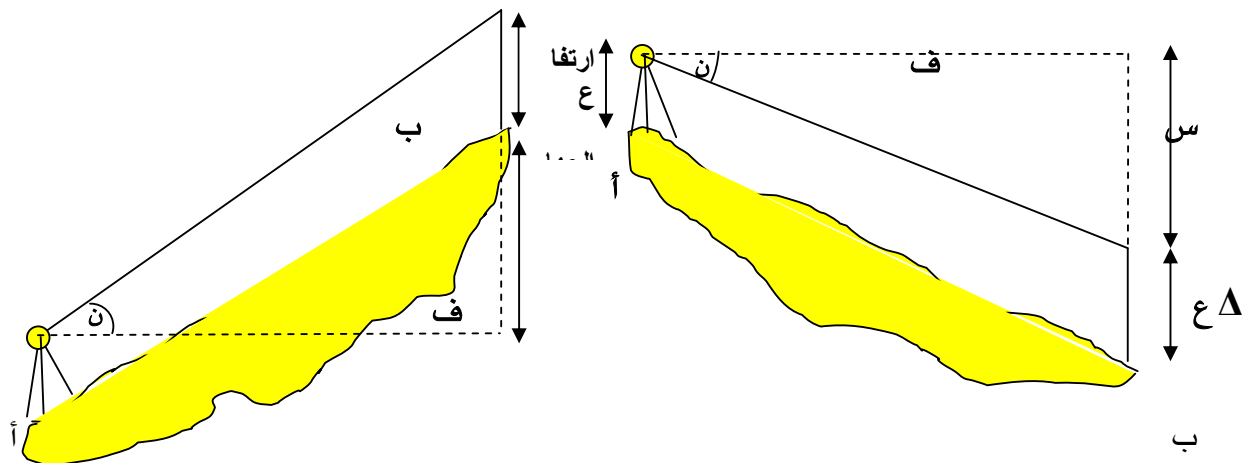
٥. المنسوب المطلق (الأرثومتري)

ثانياً : الميزانية المثلثية

وهي تستعمل لتعيين مناسب نقاط شبكات المثلثات وسلاسلها . ويستعمل جهاز التيودوليت في الميزانية المثلثية وتتطلب طرق واحتياطات خاصة أثناء عملية الرصد . كما تستعمل عندما يتعذر استعمال الميزانية الدقيقة بسبب الاختلاف الكبير في الارتفاعات . والميزانية المثلثية أقل دقة من الميزانية الدقيقة

كيفية حساب المناسب باستخدام الميزانية المثلثية

- يتم حساب المناسب بمعلومية منسوب أحد نقاط خط القاعدة وأطوال أضلاع الشبكة المحسوبة والزوايا الرأسية المرصودة (ارتفاع أو انخفاض)



حالة زاوية ارتفاع

حالة زاوية انخفاض

من الرسم أعلاه يلاحظ أن :

س = المسافة الرأسية

ف = المسافة الأفقية

Δ ع = ارتفاع الهدف

ن = زاوية الارتفاع أو الانخفاض