٢ -١٠

$$D_i = \frac{L_i \times h_i}{H}$$

$L_i` = L_i - D_i$ الموقع الصحيح للنقطة عن النقطة الأساسية في حالة كون الهدف مرتفعاً عن سطح المقارنة

$L_i` = L_i + D_i$ الموقع الصحيح للنقطة عن النقطة الأساسية في حالة كون الهدف منخفضاً عن سطح المقارنة

الإزاحة الحاصلة لموقع النقطة i	:	Di
المسافة بين النقطة الأساسية والنقطة i	:	Li
المسافة بين النقطة الأساسية وصورة مسقط النقطة على سطح المقارنة i`	:	`Li
ارتفاع الطيران فوق مستوى المقارنة	:	H
منسوب النقطة i	:	hi

مثال ٢ -١٠

في صورة جوية أُخذت من ارتفاع ٣٠٠٠م فوق سطح المقارنة ظهرت صورتا الهدفين A و Bعلى بعد ٨,٨ ملم و٧,٥ملم على التوالي من النقطة الأساسية للصورة فإذا كان الهدف A مرتفع ٣٠م فوق سطح المقارنة، والهدف B منخفض ٢٤م تحت سطح المقارنة.فما هو مقدار إزاحة كلا الهدفين مع تحديد الموقع الصحيح لكل نقطة عن النقطة الأساسية.

الحل

النقطةA

$$D_A = \frac{L_A \times h_A}{H} = \frac{8.8 \times 30}{3000} = 0.088 \ mm$$

$$L_A` = L_A - D_A = 8.8 - 0.088 = 8.712mm$$

... ...

النقطةB

$$D_B = \frac{L_B \times h_B}{H} = \frac{7.5 \times 24}{3000} = 0.06 \ mm$$

$$L_B` = L_B + D_B = 7.5 + 0.06 = 7.56mm$$