

٢) حساب المناسب للأهداف بالنسبة لسطح المقارنة.

يمكن حساب ارتفاع أي هدف عن سطح المقارنة باستخدام الابتعاد الاستريوسكوبي من العلاقة

التالية:

$$h_i = H - \frac{B \times F}{P_i} \quad 3-8$$

hi	:	منسوب النقطة i
H	:	ارتفاع الطيران فوق مستوى المقارنة
B	:	خط القاعدة الجوي
Pi	:	الابتعاد الاستريوسكوبي لنقطة i
F	:	البعد البؤري

مثال ٣- ٧

أخذت صورتان جويتان رأسيان من ارتفاع طيران ١٢٣٣م عن سطح المقارنة بآلة تصوير بعدها البؤري ١٥٢,٤ ملم وكان طول قاعدة التصوير الجوي ٣٩٠م. احسب منسوب النقطة A علماً أن الابتعاد الاستريوسكوبي لهذه النقطة هو ٩١,٦٧ ملم

الحل

$$h_A = H - \frac{B \times F}{P_A}$$

$$= 1233 - \frac{390 \times 152.4}{91.67} \approx 584.63 \quad m$$

تمرين عملي (١٠- ٣)