

٥-٣ ضبط الشبكة

حساب متوسط أرصاد الزوايا الأفقية

تم حساب المتوسط الحسابي لكل الزوايا الأفقية المرصودة من الأقواس الأربعة المرصودة والمصححة من خطأ قفل الأفق وذلك بجمع كل زاوية من الأقواس الأربعة وقسمتها على ٤ .
ومثال لذلك نقطة A السابقة والمرفق أرسادها الأربعة المرصودة و الموضحة سابقاً في الصفحات (٥٢ ، ٥٣ ، ٥٤ ، ٥٥) فيكون :

$$\text{متوسط زاوية (١)} = \frac{٤٦ \quad ٣٩ \quad ٤٠ + ٤٦ \quad ٣٩ \quad ٣٨ + ٤٦ \quad ٣٩ \quad ٤١ + ٤٦ \quad ٣٩ \quad ٢٧}{٤}$$

٤

$$= \frac{٤٦ \quad ٣٩ \quad ٣٦,٥}{٤}$$

$$\text{متوسط زاوية (٢)} = \frac{٥٤ \quad ٢٦ \quad ٢٦ + ٥٤ \quad ٢٦ \quad ٢٨ + ٥٤ \quad ٢٦ \quad ٢٥ + ٥٤ \quad ٢٦ \quad ٢٥}{٤}$$

٤

$$= \frac{٥٤ \quad ٢٦ \quad ٢٦}{٤}$$

$$\text{متوسط زاوية (٣)} = \frac{٥٨ \quad ٤٠ \quad ٤٦ + ٥٨ \quad ٤٠ \quad ٤٥ + ٥٨ \quad ٤٠ \quad ٤٥ + ٥٨ \quad ٤٠ \quad ٤١}{٤}$$

٤

$$= \frac{٥٨ \quad ٤٠ \quad ٤٤,٢٥}{٤}$$

$$\text{متوسط زاوية (٤)} = \frac{٣٠ \quad ٠٤ \quad ٢٨ + ٣٠ \quad ٠٤ \quad ٢٧ + ٣٠ \quad ٠٤ \quad ٢٩ + ٣٠ \quad ٠٤ \quad ٢٣}{٤}$$

٤

$$= \frac{٣٠ \quad ٠٤ \quad ٣١,٧٥}{٤}$$