

### تمرين عملي (٤ - ١)

#### الهدف:

أن ترسم خريطة الطيران وتحسب عناصرها.

#### الوسائل:

أدوات وصحيفة رسم.

#### التمرين:

يراد تصوير منطقة أبعادها ٧ كم × ٨ كم بصور متوسط مقياسها ١:٦٠٠٠، علماً أن البعد البؤري ١٥٢ ملم، وأبعاد الصورة ٢٣ سم × ٢٣ سم ونسبة التداخل الجانبي ٣٠٪، ونسبة التداخل الأمامي ٦٥٪، ومتوسط ارتفاعات المنطقة ٥٠٠ م، وسرعة الطائرة ١٥٥ كم

#### المطلوب:

- |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| أ) ارتفاع الطيران             | ب) المسافة بين خطي الطيران         |
| ج) خط القاعدة الجوي           | د) عدد خطوط الطيران                |
| هـ) عدد الصور لكل خط طيران    | و) الفترة الزمنية بين التقاط الصور |
| ز) ارسم الخريطة بمقياس ١:٥٠٠٠ |                                    |