

تمارين حسابية على الوحدة الرابعة

- ١) احسب ارتفاع الطيران المناسب فوق سطح المقارنة للحصول على صورة جوية مقياسها المتوسط ١:١٢٠٠ علماً أن آلة التصوير المستخدمة بعدها البؤري ٣٠٠ ملم والمنسوب المتوسط في المنطقة ٤١٥ م
- ٢) احسب عدد خطوط الطيران اللازمة لتغطية منطقة أبعادها ٣,٥ كم × ٤ كم بصور متوسط مقياسها ١:١٨٠٠ علماً أن أبعاد الصورة ٢٣ سم × ٢٣ سم ونسبة التداخل الجانبي ٢٥ %
- ٣) احسب عدد محطات التصوير لخط الطيران لتغطية منطقة أبعادها ٣,٥ كم × ٤ كم بصور متوسط مقياسها ١:١٨٠٠ علماً أن أبعاد الصورة ٢٣ سم × ٢٣ سم ونسبة التداخل الأمامي ٦٥ %
- ٤) احسب الزمن بين التقاط صورتين متتاليتين إذا كان خط القاعدة الجوي ٠,٣٠ كم وسرعة الطائرة ١٣٥ كم/ساعة.