

٥- ٢- ٦ أمثلة على نقاط الضبط الأرضي للمسح الجوي.

لكل نوع من أنواع نقاط الضبط الأرضي للمسح الجوي يتوفر العديد من الأمثلة منها على سبيل

المثال:

أ) أمثلة على نقاط الضبط الأرضي الأفقية.

إن أي هدف في الطبيعة يصلح ليكون نقطة مثلثات يمكن أن يكون مثال على نقاط الضبط

الأرضي للمسح الجوي الأفقية مثل:

(١) نقطة تقاطع الطرق أو الممرات.

(٢) أركان المباني المميزة.

(٣) قمة الصخور المنفردة والمميزة.

(٤) أغطية الصرف الصحي.

مع مراعاة عدم اختيار الأمثلة المكررة لتجنب حدوث الأخطاء.

ب) أمثلة على نقاط الضبط الأرضي الرأسية.

إن أي هدف في الطبيعة يكون ثابت المنسوب يصلح ليكون نقطة ضبط رأسي (ارتفاع) للمسح

الجوي ومن أمثلة ذلك:

(١) منطقة تقاطع الطرق أو الممرات.

(٢) أسطح المباني المميزة ثابتة المنسوب.

(٣) بقع الحشائش الخضراء.

مع مراعاة عدم اختيار المسطحات الكبيرة أو مناطق المنحدرات لتجنب حدوث الأخطاء في

المناسيب.

تدريب عملي ٥- ٢-

٥- ٣- نقاط الضبط الأرضي الاصطناعية

كما تحدثنا في الوحدة الرابعة يوجد العديد من المناطق التي لا تتوفر فيها نقاط الضبط الأرضي

للمسح الجوي مثل المناطق التي لم يتم إنشاء شبكات مساحية فيها مسبقا و مناطق المستنقعات و مناطق

الغابات و المناطق الصحراوية و المناطق الجبلية ، و لهذا يجب الاستعاضة عن نقاط الضبط الأرضي للمسح

الجوي بإيجاد البديل لها و هو نقاط الضبط الأرضي الاصطناعية.