

แบบฝึกหัดท้ายบทที่ 1 Surveying techniques

1. จงบอกอุปกรณ์ที่รังวัดระยะที่มีความถูกต้องสูงสุดในปัจจุบัน
2. จงบอกวิธีที่ใช้สำหรับวางหมุดควบคุมทางราบที่เหมาะสมที่สุดในการสร้างเส้นทาง เช่น ทางหลวง ทางรถไฟ
3. เพราะเหตุใดจึงไม่มีการวางหมุดควบคุมทางราบด้วยวิธีโครงข่ายสามเหลี่ยมโดยวิธีการสำรวจบนภาคพื้นดิน (Ground survey method)
4. จงบอกข้อดีของการใช้เครื่องมือจีพีเอสในการวางหมุดควบคุมทางราบเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการสำรวจบนภาคพื้นดินอื่นๆ
5. จงบอกข้อดีในการใช้วิธีวางหมุดควบคุมทางราบด้วยวิธีวงรอบเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการใช้จีพีเอส
6. การวางหมุดควบคุมทางตั้ง (Bench mark) ด้วยวิธีใดจึงจะได้ค่าความถูกต้องของระดับสูง
7. จงให้ความหมายของ วงรอบเปิด (Open traverse)
8. เพราะเหตุใด วงรอบเปิดจึงไม่เหมาะสำหรับการสร้างหมุดควบคุมควบคุมทางราบ
9. จงให้ความหมายของคำว่า วงรอบปิด (Closed traverse)