

Instuderingsfrågor omgång 4

Kapitel 4 och 8.3 – 8.4.

1. Vilka 3 huvudtyper av kartprojektioner finns det? Och vad är de olika bra till?
2. Förklara begreppen vinkelriktighet, ytriktighet och längdriktighet. Vilka går (går inte) att kombinera?
3. Vad är meridian respektive parallellcirkel?
4. Vilka anledningar finns det till att göra en koordinattransformation?
5. Vad innebär de 5 transformationstyper som nämns i Kapitel 8.3?
(Vad kan man göra med de olika metoderna?)
6. Vad är ett geodetiskt referenssystem och vilka olika typer av sådana finns det?
7. Vad är det man vill uppnå (vad är målet) när man väljer transformationstyp?
8. När man uttrycker sin position i grader, minuter och sekunder mha. sfärisk latitud och sfärisk longitud, vad innebär då de olika siffrorna?

Förstå även begreppen:

Geoid och geoidhöjd

Ellipsoid (särskilt jordellipsoid)

Koordinatsystem

Kartprojektion

Referenssystem