

TENTTI

20.11.2012

1. Selitä lyhyesti seuraavat käsitteet: (6p)
 - a) eranto
 - b) WGS84
 - c) UTM
 - d) kartogrammi
 - e) N60
 - f) TIN
2. Kuvaile tasokoordinaattien (itä- ja pohjoissuunnassa) määräytyminen TM (Transverse Mercator) projektiossa (esim. Gauss-Krüger tai UTM). (6p)
3. Miksi KKJ ja ETRS-TM35FIN -tasokoordinaatit eroavat toisistaan? Miksi Suomessa ero on suurempi pohjois-eteläsuunnassa? (6p)
4. Kuvaile seuraavat teemakarttatyypit:
 - a) isaritmikartta, b) koropleettikartta, c) pistetiheyskartta,
5. Kuvaile seuraavat estimointimenetelmät: a) lähimmän naapurin menetelmä, b) liukuvan keskiarvon menetelmä ja c) käänteisen etäisyyspainotuksen menetelmä (6p)