

GEOMETRI åk9

Skala 2 (IRL-papper)



1. I början av oktober är det dags för den årliga "Granbergs orienteringen". Då kommer alla elever att orientera enligt kartan nedan som är ritad i skala 1:5000.

a) Hur många meter i terrängen motsvaras av 1 cm på kartan?

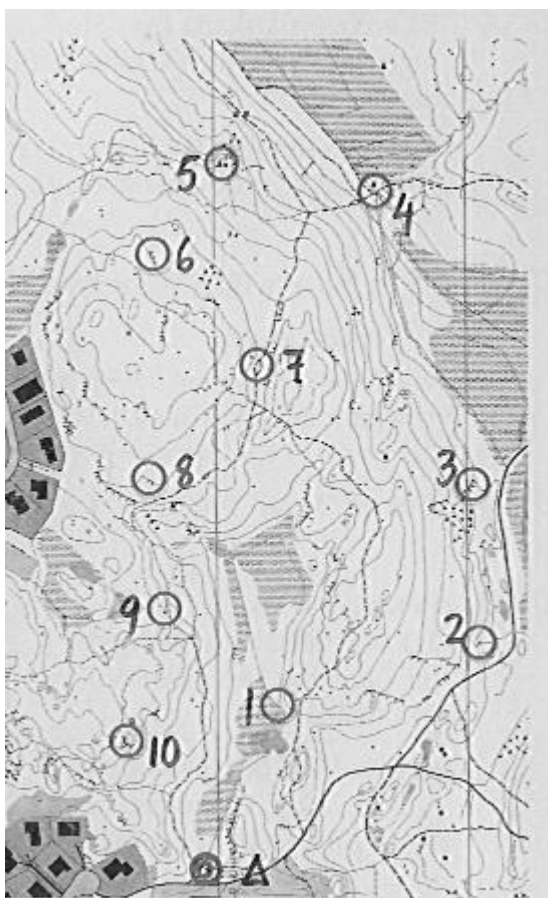
b) Hur långt är avståndet mellan första och andra kontrollen i verkligheten?

c) Starten är vid triangeln och målet vid dubbelcirkeln. Hur lång är hela banan? (svara med rimligt antal siffror)

d) Rickard och Patrik missade första kontrollen i början, men tog den sedan mellan 9:e och 10:e kontrollerna. Hur mycket extra (längre) fick pojkarna springa?



Hmmm..
Här måste jag
nog mäta
lite...



GEOMETRI åk9

2. Skalan i nedanstående karta är 1 : 250 000.
Hur långt är det fågelvägen mellan *Krokvik* och *Jukkasjärvi*?



3. I vilken skala är nedanstående avbildning av jordklotet om jordens diameter är ca 12 800 km?

