

Delkurs 3 – Tid, tabeller och diagram

Syfte med ämnet matematik (enl. Lgr11)

Genom undervisningen i ämnet matematik ska eleverna ges förutsättningar att utveckla sin förmåga att:

- formulera och lösa problem med hjälp av matematik samt värdera valda strategier och metoder
- använda och analysera matematiska begrepp och samband mellan begrepp
- välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter
- föra och följa matematiska resonemang
- använda matematikens uttrycksformer för att samtala om, argumentera och redogöra för frågeställningar, beräkningar och slutsatser

Ur läroplanens centrala innehåll

I kursplanen för matematik står det att undervisningen bl.a. ska behandla följande centrala innehåll:

- Tabeller, diagram och grafer hur de kan tolkas och användas för att beskriva resultat av egna och andras undersökningar. Hur lägesmått kan användas för bedömning av resultat vid statistiska undersökningar.
- Strategier för problemlösning i vardagliga situationer och inom olika ämnesområden samt värdering av valda strategier och metoder.
- Enkla matematiska modeller och hur de kan användas i olika situationer.

Kursens innehåll – mål

I den här delkursen får du lära dig:

- utforma beräkningar med tid
- beräkna sträcka, tid och hastighet
- göra en frekvenstabell
- rita olika slags diagram
- beräkna medelvärde och median

Bedömning

Vi kommer att bedöma hur väl du uppfyller målen ovan. Kunskaper och förmågor visar du genom diskussioner och annat lektionsarbete, gruppuppgifter och läxuppgifter. I slutet av delkursen, vecka 7, görs även ett skriftligt prov på delkursens innehåll.