

Massa och vinklar kapitel 7

När du har arbetet med kapitlet ska du kunna:

Problemlösningsförmåga

- Formulera och lösa problem genom att välja och använda strategier och metoder som passar problemet.
- Tolka enkel muntlig och skriftlig information med matematiskt innehåll.
- Tolka resultat och dra någon viktig slutsats.

Begreppsförmåga

- Reflektera över vilken enhet som är lämplig att använda, t.ex. när man väger ett brev.
- Känna igen spetsig, trubbig och rät vinkel.
- Hantera enhetsbyten inom betydelsen massa.

Visa, använda och uttrycka kunskaper om:

- kapitlets begrepp
- prefixen milli, hekto och kilo.

Metodförmåga

- Jämföra och storleksordna massor.
- Göra rimliga uppskattningar av massa i olika sammanhang.
- Mäta massa med hjälp av olika mätredskap och standardiserade enheter, t.ex. kg, hg och g.
- mäta vinklar.
- använda vinkelsumma för att bestämma vinklar i trianglar och fyrhörningar.

Kommunikations- och resonemangsförmåga

- Rita vinklar.
- Föra enkla resonemang och rimligheten i ett resultat.
- Beskriva/redovisa kunskap om massa och vinklar på olika sätt, t.ex. med bilder, ord och/eller matematiska symboler och kunna växla mellan dessa.
- Ställa frågor, framföra och bemöta matematiska resonemang om massa och vinklar.



Begrepp:

Massa	Vinkelsumma
Vinkelspets	Vinkelbåge
Vinkelben	Grader
Spetsig vinkel	Vinkel
Rät vinkel	Hake
Trubbig vinkel	

Detta ska du uppnå genom att:

Ta del av praktiska genomgångar

Arbeta med olika material (arbetsblad, i-Pad)

Arbeta med problemlösning själv och i grupp

Ta eget ansvar tex lektionsarbete, läxläsning, utvärdering

Bedömning:

Det är viktigt att du under lektionstid visar dina kunskaper genom att delta aktivt.

Du kommer också att få visa dina kunskaper genom att skriva och samtala på olika sätt.

En viktig del i matematiken är att du lär av att lära andra, alltså du delar med dig av dina kunskaper genom att hjälpa andra och vara delaktig i diskussioner.

Bedömningen kommer också att ske fortlöpande under arbetets gång då framåtsyftande respons ges på ditt arbete.

Bedömningen under lektioner sammanställs med resultatet från testet på kapitlet och utifrån din kunskapsreflektion (Mattekollen 2).