

## Introduktion till

### *Maple TA*

Den här kursen innehåller en rad duggor i en nätbaserad miljö som kallas MapleTA.

Alla kursdeltagare får ett konto i MapleTA och ett mail med inloggningsuppgifter.

Duggornas syfte är att vara en kontroll på att man behärskar innehållet i det aktuella avsnittet i kursen, åtminstone vad de mer traditionella uppgifterna anbelangar.

Varje dugga är öppen under en viss tid som framgår när man kommer in på sidan.

Det är tillåtet att arbeta tillsammans med andra kursdeltagare, men man får naturligtvis inte låta någon annan genomföra duggan åt en; inte heller är det tillåtet att använda programvara som löser uppgifterna. När man lämnar in duggan intygar man samtidigt att man förstått de svar man lämnat.

Man "lämnar in" duggan genom att klicka på GRADE. Om man sedan vill göra om duggan kommer man att få nya uppgifter i så måtto att en del parametrar har fått nya värden. Man kan välja att i stället arbeta med samma dugga hela tiden genom att vänta med att klicka GRADE tills man känner sig färdig. Man kan också kontrollera sitt svar genom att klicka på HOW DID I DO?

Till en del uppgifter finns en livboj som döljer en liten film med lösningen på ett liknande exempel.

Det går att göra duggan hur många gånger som helst och så länge den är öppen. Det är bara det bästa resultatet som räknas. Man behöver inte vara inloggad hela tiden. Vill man gå ut för att sedan återvända och fortsätta med samma dugga klickar man QUIT AND SAVE i stället för GRADE.

Duggan rättas alltså genom att klicka GRADE. Gränsen för att bli godkänd framgår på duggan.

Via länken GRADEBOOK får man tillgång till alla sina registrerade resultat.

I MapleTA skriver man normalt sett in svaren som man skulle göra på en miniräknare. Tryck sedan Return.

Tänk på att

- Skriva multiplikation med \*; alltså  $x*y$  och inte  $xy$ .
- Skriva kvadratrötter med sqrt; alltså sqrt(2) och inte  $\sqrt{2}$
- Undvika decimaltal; skriv alltså 1/8 och inte 0.125 (och använd för allt i världen inte decimalkomma)
- Potenser av heltal skall beräknas; skriv 81 och inte  $3^4$  (om inget annat begärs)

Till vissa uppgifter finns en PREVIEW där man kan se om MapleTA har uppfattat vad man har svarat.

Om en situation skulle uppstå där man anser sig ha svarat korrekt men MapleTA inte godkänner svaret därför programmet inte har "förstått", finns möjligheten att kontakta kursansvarig som då kan gå in och se efter vem som har rätt. Denne kan då vid behov utföra en **manual override** och godkänna svaret trots MapleTA:s protester.

Man måste ha Java aktiverat och uppdaterat i sin webbläsare.