

# Instruktionsblad för deltävling i Teori

- Du får ett kuvert märkt **B**. Kontrollera tävlandekoden som är tryckt på det. Inuti hittar du:
  - Detta Instruktionsblad och/eller Detta Instruktionsblad på ditt modersmål (om tillämpligt)
  - Konstanttabell och/eller Konstanttabell på ditt modersmål (om tillämpligt)
  - En uppsättning Arbetsblad
  - Ett kuvert märkt **S** (vänligen kontrollera tävlandekoden som är angiven på det).
- Du får bara öppna kuvertet **S** när visselpipan blåses (av tjommen) för att markera att deltävlingen börjar.
- Inuti kuvert **S** hittar du följande:
  - Problemblad och/eller Problemblad på ditt modersmål (om tillämpligt)
  - En uppsättning Svarsblad.
- Den totala tiden för denna deltävling är 5 timmar.
- Denna deltävling består av följande problem:

|             |                  |                           |
|-------------|------------------|---------------------------|
| T01 och T02 | 10 poäng vardera | $2 \times 10 = 20$ poäng  |
| T03 och T04 | 15 poäng vardera | $2 \times 15 = 30$ poäng  |
| T05 – T08   | 20 poäng vardera | $4 \times 20 = 80$ poäng  |
| T09 och T10 | 35 poäng vardera | $2 \times 35 = 70$ poäng  |
| T11 och T12 | 50 poäng vardera | $2 \times 50 = 100$ poäng |
|             | <b>Totalt:</b>   | 300 poäng                 |

- Skriva dina svar:**
  - Svarsblad:
    - För varje fråga finns ett separat Svarsblad. Skriv din tävlandekod på varje sida av det Svarsbladet.
    - Slutgiltiga svar för varje problem / varje delproblem måste skrivas i motsvarande ruta i Svarsbladet.
  - Arbetsblad:
    - Utförliga lösningar måste skrivas i Arbetsbladet.
    - Skriv din tävlandekod på båda sidor av varje Arbetsblad.
    - Börja varje problem på ett nytt Arbetsblad. Skriv problemnumret i rutan högst upp.
    - Båda sidor av Arbetsbladet ska användas. Skriv endast inom det inramade området.
    - Stryk tydlig över kladd (oseriös verksamhet) du inte vill skall bedömas.
    - För varje problem, skriv sidnumret i rutan högst upp på arbetsbladet. Börja med 1 (varje blad har 2 sidor). Om du till exempel bara använder ett Arbetsblad för T01, ska problem- och

sidnumret vara "T01, 1" respektive "T01, 2" på FRAMSIDAN respektive BAKSIDAN av det arbetsbladet. Om du sedan använder två arbetsblad för T02, ska problem- och sidnumret vara "T02, 1" och "T02, 2" för det första arbetsbladet, och "T02, 3" och "T02, 4" på det andra arbetsbladet.

- Du kan be om ytterligare Arbetsblad om det behövs.
- **Observera att om du inte markerar Svartsbladen enligt anvisningarna ovan kan det leda till att dina svar inte bedöms.**

• **Vid deltävlingens slut:**

- Kontrollera att du har skrivit din tävlandeкод och ditt sidnummer korrekt på alla använda ark.
- Ordna dina ark på följande sätt:  
Svartsblad för varje fråga (börjar med T01) följt av de Arbetsblad som används för den frågan.
- Ordna på liknande vis Svartsbladen och Arbetsbladen som används för varje fråga i ökande ordning.
- Lägg alla dina använda ark, ordnade på ovanstående sätt, i det mindre kuvertet markerat **S**. Alla Svartsblad måste placeras i kuvert **S** oavsett om du har använt dem eller inte.
- **Endast innehållet i det mindre kuvertet **S** kommer att användas i rättning. Alla ark som inte placeras i detta kuvert kommer inte att rättning.**
- Placera det mindre kuvertet markerat **S** inuti det större kuvertet markerat **B**.
- Alla andra blad, nämligen Instruktionsbladet, Problembladen, Konstantbladet och oanvända Arbetsblad ska placeras direkt i det större kuvertet **B**.
- Knyt fast förslutningen på kuvert **B**.
- Lämna över kuvert **B** till examinatorn. Se till att inga ark ligger kvar på bordet, förutom det gröna och det röda kortet.

• **Allmänna instruktioner:**

- Om du behöver gå på toaletten under deltävlingen, vänligen räck upp handen med det gröna kortet som finns på bordet. Du kommer att eskorteras av en volontär.
- Om du behöver annan hjälp under deltävlingen, vänligen räck upp handen som håller det röda kortet som finns på bordet.
- Använd endast svart eller blå penna för att skriva. För att rita kan du använda en blyertspenna.
- Poäng kan dras av om det slutliga svaret ges utan en detaljerad lösning.
- Poäng kan dras av om de slutliga svaren har felaktigt antal värdesiffror, inga enheter eller fel enheter.
- De värden för grundläggande och astronomiska konstanter som behövs bör hämtas från den Konstanttabell som du har fått.