

## Inför de nationella proven i matematik vt 2013

Delprov	Genomförande	Innehåll	Tidsåtgång
A	Lokalt beslut, senast v. 22	Muntligt delprov, i grupp	20-30 min per grupp
B	Tisdag 7 maj 2013	Utan digitala verktyg	80 minuter för delprov B och delprov C tillsammans
C	Tisdag 7 maj 2013	En mer omfattande uppgift	80 minuter för delprov B och delprov C tillsammans
D	Torsdag 16 maj 2013	Uppgifter samlade kring ett tema (problemlösning)	100 min

### Delprov A

Delprov A prövar elevens förmåga att muntligt föra och följa matematiska resonemang. Eleven får också möjlighet att pröva andras förklaringar och argument.

### Delprov B

Delprov B är uppgifter som ska lösas utan digitala verktyg och formelblad. Till några av uppgifterna ska eleven redovisa sina lösningar och till övriga uppgifter endast ange svar.

### Delprov C

Delprov C består av en mer omfattande uppgift av undersökande karaktär där eleven tydligt ska redovisa sin lösning.

### Delprov D

Delprov D består av uppgifter där redovisning krävs. Uppgifterna är oftast samlade kring ett tema.

### Länktips

Här hittar du tidigare nationella prov i matematik.

[http://www.prim.su.se/matematik/tidigare\\_9.html](http://www.prim.su.se/matematik/tidigare_9.html)

Här finns videolösningar till proven som var 2008 och 2009.

<http://www.matteboken.se/lektioner/skolar-7-9>

Här finns genomgångar och tester på alla arbetsområden. Längst upp till höger skriver du in skola och lösen.

Skola: västerbotten

Lösen: storspov

<http://www.webmath.se>



## Du kan förbereda dig inför de nationella proven i matematik genom att

Läsa igenom innehållsförteckningen för verktygslådan s 272. Där får du en överblick på delar som är viktiga att kunna inför provet. Sidan 288-291 kan du hoppa över.

- Verktygslådan är en bra hjälp för dig när du vill kolla hur man ska räkna olika saker i matematik. Kom ihåg att använda den. Läs igenom de olika rubrikerna och tänk efter hur bra du kan de olika momenten. Träna på det som du är osäker på. Be om hjälp ifall du behöver tips om hur du ska träna.
- Läs igenom rutorna s 136-137 i kapitlet genrepet. I rutorna finns exempel på tal som du kan stöta på i respektive avsnitt.
- Räkna igenom testen på genrepet, s. 145, 152, 159, 166, 170, 175 och 176-177.

Räkna igenom testen som är uppräknade ovan.

Klarar du testet? Bra! Gå vidare till nästa test.

Hade du några fel? Gå tillbaka på sidorna före testet.  
Läs igenom de gröna rutorna  
Räkna några liknande uppgifter som du gjort fel på.  
Din lärare har ett papper med vilka uppgifter du kan räkna beroende på vilka uppgifter du hade fel på.  
Om du fortfarande känner dig osäker, be om hjälp!

- Räkna läxor s 242-271. Det är blandade uppgifter. Facit med lösningar finns.

Läxorna längst bak i boken är bra träning, för där blandas uppgifter från olika moment. Du behöver inte göra alla och du väljer själv svårighetsgrad. Uppgifterna är markerade med blå, gröna och röda uppgifter. Svar med lösningar finns i en pärm hos Jenny och Johan.

- Efter kapitlet genrepet finns ett kapitel som heter styva linan. Styva linan är en fördjupning, man kan säga att kapitlet fortsätter där den röda kursen slutar. Styva linan är uppdelade i fyra avsnitt
  - ✓ Skala och likformighet
  - ✓ Bråk och algebra
  - ✓ Ekvationer
  - ✓ Räta linjen och ekvationssystem
- Du kan också testa dina kunskaper genom att räkna gamla nationella prov som din lärare kommer att dela ut.