

Vad är MATH ONLINE ?

- Ett webbaserat *digitalt läromedel* för matematik
 - *Modernt och effektivt verktyg i pedagogens händer.*
 - *Syftar åt att täcka hela gymnasiematematiken.*
 - *Innehåller teori, övningar, facit, fullständiga lösningar och diagnosprov (*self-assessment*).* ←
 - *Följer Skolverkets ämnesplan för Matematik.*
 - *Är orienterad mot *Formativ bedömning*.* —
- Ett läromedel på nätet för gymnasieelever som vill uppnå *examensmålen* och klara av de *nationella proven*.

Varför MATH ONLINE ?

- Nå bättre studieresultat genom att:
 - Bjuda på en modern studiemiljö som är *stimulerande* för ungdomarna.
 - Höja *lusten* och *motivationen* att studera matematik.
 - Göra matematiken *roligare* utan att gå miste om den vetenskapliga noggrannheten.

Fördelar för läraren

- Underlättar lärarens förberedelsearbete:
 - **Teoridelen** kan användas för genomgångar.
- Genomtänkta planeringar för varje kurs finns med i materialet.
- Mer tid över för att utforma pedagogiken och orientera undervisningen mot
 - **Formativ bedömning**
 - **Learning studies**
- Lärarna behöver inte lära sig nytt datasystem.

Fördelar för eleven

- Studera matte *i egen takt*.
- Plugga matte *när och var som helst*.
- *Diskutera* matte med kompisar på nätet (Forum).
- Få tillgång till alla övningsuppgifters *utförliga och fullständiga lösningar* med alla mellansteg.
- Få förklaring om begrepp via *länkar (Hypertext)*.
- Kunna genomföra *testprov* hur ofta som helst.

Fördelar för alla

- Modernt och tidsanpassat läromedel.
- Permanent och snabb *uppdatering* på webben:
 - Ändring av kursplan, tryckfel, förbättringar...
- Gör *en genomtänkt och beprövad pedagogik* tillgänglig för *alla*.
- Man behöver inte återuppfinna hjulet.
- *Nyexaminerade lärare / lärarassistenter* kan leda undervisningen och få en soft start.