



# Extramaterial till Matematik M 2b

Föreslagna anpassningar till den nya ämnesplanen 2021

## M 2b ISBN 47-08592-7

Förändringarna i det centrala innehållet för matematikkurserna är inte större än att vi bedömer det som fullt möjligt att fortsatt använda de befintliga läromedlen i M-serien som grund för undervisningen. Av varierad grad i de olika kurserna är dock anpassningar nödvändiga. Vi presenterar här vårt förslag till hur dessa kan göras.

Utgångspunkten är vår tolkning av Skolverkets skrivningar, med tillhörande kommentarsmaterial. Vi rekommenderar alla att noggrant studera dessa dokument på skolverket.se.

### 1 Uttryck och ekvationer

*Komplexa tal*, sid. 52 t.o.m. 54 utgår.

I *Sammanfattning*, sid. 66, utgår Talet  $i$  och Komplex tal  $z$ .

I *Blandade uppgifter*, *Test 1A* och *Test 1B* utgår alla uppgifter som berör ickereella (komplexa) tal.

Låt allt övrigt i kapitlet vara kvar.

### 2 Linjära funktioner

För elever som läst föregående kurs enligt den senaste revisionen av ämnesplanen utgår sid. 74 t.o.m. 104.

Låt allt övrigt i kapitlet vara kvar.

### 3 Geometri

Låt hela kapitlet vara kvar.

### 4 Funktioner

Låt hela kapitlet vara kvar.

### 5 Statistik

För elever som läst föregående kurs enligt den senaste revisionen av ämnesplanen utgår *Population och stickprov* och *Felkällor*, sid. 262 t.o.m. 268, samt *Orsakssamband*, sid. 277 t.o.m. 278.

Låt allt övrigt i kapitlet vara kvar.

### 6 Repetitionsuppgifter

Alla uppgifter som berör ickereella (komplexa) tal utgår.

Låt allt övrigt i kapitlet vara kvar.

## Kurs 2B Komplettera från andra läromedel

### *Geometri och bevis*

För elever som läst föregående kurs enligt den senaste revisionen av ämnesplanen:

Från M 1b ISBN 47-08555-2

*Vinklar, Två bevis och Pythagoras sats*, sid. 288 t.o.m. 296, samt *Implikation och ekvivalens*, sid. 300 t.o.m. 301

### *Alternativt*

Från Liber Matematik 2B ISBN 47-14079-4

*Ekvivalens och implikation*, sid. 7 t.o.m. 8.

*Delkapitel 4.1 Matematik från grunden*

*Delkapitel 4.2 Satser och bevis*

### *Percentiler*

Från Liber Matematik 2B ISBN 47-14079-4

*Percentiler och Kvartiler, percentiler och histogram i GeoGebra*, sid. 198 t.o.m. 202