



Extramaterial till Matematik M 2c

Föreslagna anpassningar till den nya ämnesplanen 2021

M 2c ISBN 47-08593-4

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 Algebra

Komplexa tal, sid. 42 t.o.m. 44 utgår.

I *Sammanfattning*, sid. 58, utgår Det imaginära talet i och Komplex tal z .

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

Låt allt övrigt i kapitlet vara kvar.

2 Geometri

För elever som läst föregående kurs enligt den senaste revisionen av ämnesplanen utgår delkapitel 2.3 Råta linjer.

Ekvationssystem med tre obekanta, sid. 133 t.o.m. 134 utgår.

Låt allt övrigt i kapitlet vara kvar.

3 Funktioner

Låt hela kapitlet vara kvar.

4 Statistik

För elever som läst föregående kurs enligt den senaste revisionen av ämnesplanen utgår *Population och stickprov* och *Felkällor*, sid. 231 t.o.m. 236.

Låt allt övrigt i kapitlet vara kvar.

5 Repetition

Alla uppgifter som berör ickereella (komplexa) tal utgår.

Låt allt övrigt i kapitlet vara kvar.

Kurs 2C Komplettera från andra läromedel

Geometri och bevis

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

Från M 1c ISBN 47-10699-8

Delkapitel 1.1 Implikation och ekvivalens

Delkapitel 1.2 Definition sats och bevis

Delkapitel 3.1 Geometriska satser och bevis

Alternativt

Från Liber Matematik 2C ISBN 47-14078-7

Ekvivalens och implikation, sid. 13 t.o.m. 14

Delkapitel 4.1 Matematik från grunden

Delkapitel 4.2 Satser och bevis

Percentiler

Från Liber Matematik 2C ISBN 47-14078-7

Percentiler och Kvartiler, percentiler och histogram i GeoGebra, sid. 222 t.o.m. 226