

## Rättelser och förtydliganden till utdelade extrablad

Lektion 19 övn L19.1 skall börja med

Visa att funktionen  $f(x) = 1$  om  $x \in \mathbf{Q}$  och  $= 0$  om  $x \notin \mathbf{Q}$  .....

Definitionen av funktionen  $f$  i uppgift L19.2 kan ev missuppfattas. Funktionen definieras av

$f(x) = 1/p$ , om  $x = q/p$ , där  $p$  och  $q$  heltal och bråket är förkortat så långt möjligt  
och  $f(x) = 0$ , om  $x$  är irrationellt.

Lektion 20

Sid 2, Rad 2 skall stå:

$$\ln x = \int_1^x \frac{1}{t} dt, x > 0.$$

Sid 2 vid punkten 1 skall stå

$$\ln(1/x) = -\ln x$$

I övning L20.2 skall texten börja med

Tillämpa Lebegues sats (nämnd ovan) .....