

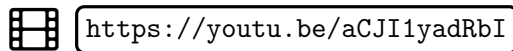
Modul B

Verktyg för bevisföring

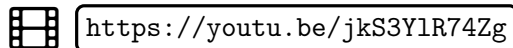
Föreläsning

Mängder och induktion

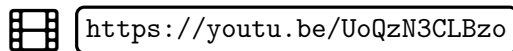
Mängder:



Följder:

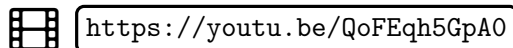


Induktion:

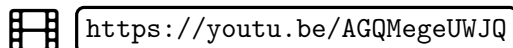


Egenskaper hos delmängder av reella tal

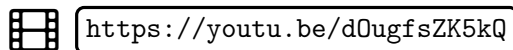
Största element:



Övre begränsning och minsta övre beränsning:



Ett exempel av hur vi kan jobba med definitionen av minsta övre begränsning:



Egenskaper hos reella tal såsom den arkemediska egenskapen och fullständighetsaxiomet:

