

2005:13

Självständigt arbete i matematik

Matematiska institutionen

Stockholms universitet

Pejman Altafi: al-Jabr

Sammanfattning

Detta examensarbete ger en kort sammanfattning av den algebra som utvecklades från 700- till 1400-talet i den muslimska världen. Det var muslimska matematiker som fortsatte utvecklingen av grekernas matematik och det är tack vare dessa vetenskapsmän som matematiken är vad den är idag. Denna tids vetenskapsmän kom i kontakt med många civilisationer och samlade all den vetenskap som de hittade för att sedan vidareutveckla det och föra det vidare. Till exempel kommer det decimala talsystemet som vi använder idag ursprungligen från Indien. Detta system utvecklades av muslimer och fördes sedan vidare till väst.