

MATEMATISKA INSTITUTIONEN
STOCKHOLMS UNIVERSITET
Avd. Matematik

SJÄLVSTÄNDIGT ARBETE I MATEMATIK

Torsdagen den december kl. 11.15–12.15 presenterar Wafaa Chamoun sitt arbete “Utvalda satser utifrån plangeometri” (30 högskolepoäng, Grundnivå).

Handledare: Annmarie Luger

Plats: Sal 31, hus 5, Kräftriket

Abstract: Triangeln är en av de viktigaste geometriska formerna och det finns många satser i Euklides geometri som presenterar de geometriska egenskaperna hos triangeln. Vissa satser har en lång historia som har påverkat matematikens historia och vissa har skapat utmaningar bland matematiker. Varje känd sats har en berättelse, historia och en framstående matematiker som har gett namnet åt satsen. I detta arbete kommer vi att presentera och bevisa några av dessa satser som har karaktäriserat triangeln. Vi kommer också att presentera ellipsen och bevisa de satser som förklarar de typiska drag för ellipsen.

Alla intresserade är välkomna!