

Lektionsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Matematik 1c

Tema: Optimering med derivator

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska fokusera på användningen av derivator för att identifiera och lösa optimeringsproblem, vilket inkluderar att maximera eller minimera funktioner i olika sammanhang. Eleverna ska få öva på att ställa upp och analysera problem, använda första och andra derivatan för att lösa dessa och tillämpa kunskapen på vardagliga situationer.