

Maximum tétel általánosított konvex függvényekre

Páles Zsolt

Debreceni Egyetem

`pales@science.unideb.hu`

A konvex függvények elméletében maximum tételként ismert eredmény azt állítja, hogy ha véges sok konvex függvény pontonkénti maximuma nemnegatív, akkor ezeknek egy konvex kombinációja is nemnegatív. Ebből a tételből a konvex optimalizálás fontos szükséges feltételei néhány sorban levezethetők. Az előadásban a fentebb leírt maximum tételt a függvények konvexitásánál lényegesen általánosabb feltételek mellett is levezetjük.