

Repetition: Kapitel II. Differentialrechnung

II.4. Extremalaufgaben

Wie sucht man die Extremalstellen einer Funktion f ? Man rufe sich die drei Kandidatenmengen in Erinnerung. (Siehe p. 28/29)

Bekanntlich ist nicht jede Stelle ξ mit $f'(\xi) = 0$ Extremalstelle der Funktion f . Man gebe ein explizites Beispiel an.

Bekanntlich gilt für eine Extremalstelle ξ der Funktion f nicht notwendigerweise $f'(\xi) = 0$. Man gebe ein explizites Beispiel an.