

1. Bolzano-Weierstrass sætning i \mathbf{R} og i \mathbf{R}^n
2. Mellemværdisætning for kontinuerte funktioner af en og af flere variable
3. Ekstremumsværdier for kontinuerte funktioner af en og af flere variable
4. Middelværdisætning for differentiable funktioner af en variabel og konsekvenser
5. Åbne, lukkede og følgekomakte mængder i \mathbf{R}^n og i metriske rum
6. Differentiabilitetsbegreber for funktioner af flere variable
7. Jacobi-matricer og kæderegel for differentiable funktioner af flere variable
8. Følgekomakte mængder og kontinuerte funktioner i \mathbf{R}^n (og/eller metriske rum)
9. Cauchy følger, fuldstændige metriske rum og Banachs fixpunktsætning
10. Kontinuerte afbildninger mellem metriske rum, (kurve-)sammenhæng