**Maclaurin rækker:**

Ved Maclaurin rækker er .

Find den n’te aflede i opgaven, sæt det ind ovenstående formel.

**Taylor rækker:**  
Samme som Maclaurin rækker, bortset fra at man får givet et .

**Ratio test:**

Sæt ved alle ned. Dividere det med den originale serie.

konvergerer

divagerer

ved ikke.

**Root test:**

konvagerer

divagerer

ved ikke.

**Sammenlignings teste:**

Vis at noget mindre divagere eller noget større konvergere

**Integral test:**  
Integral testen fortæller om en serie konverger eller divergerer.

Funktionen skal være:  
  
Positiv  
Kontinuert  
Aftagende (Vis ved at finde )

**Power serier: (s. 526 adams)**

det centrum hvor den konvergerer.

radius af konvergens

centrum er der hvor

Brug ratio test til at finde .

Find endepunkter (c-r, c+r) og sæt dem ind på x’s plads. Se om det konvergere eller divagerer.