

Lektion 19:

**2.6 Derivatan av
exponentialfunktioner**

- **Genomgång:** Deriveringsregeln för $y = e^x$: Eulers bevis
Deriveringsregeln för $y = C e^{kx}$
Deriveringsregeln för $y = a^x$
Deriveringsregeln för $y = C a^{kx}$
Uppdaterad tabell över deriveringsregler
- **Övningar:** 1-6 Användning av deriveringsreglerna
 för exponentialfunktioner
 7-8 Tillämpningar
- **Läxa:** Komplettera det du inte hunnit under lektionen.