

Lektion 13 - Differentialregning

I dette dokument findes links til supplerende materiale.

Supplerende Materiale:

Essence of Calculus - 3blue1brown:

<https://www.youtube.com/watch?v=WUvTyaaNkzM&list=PLZHQObOWTQDMsr9K-rj53DwVRMYO3t5Yr&index=1>

The Paradox of the derivative - 3blue1brown:

<https://www.youtube.com/watch?v=9vKqVkMQHKk&list=PLZHQObOWTQDMsr9K-rj53DwVRMYO3t5Yr&index=2>

Derivative formulas through geometry - 3blue1brown:

https://www.youtube.com/watch?v=S0_qX4VJhMQ&list=PLZHQObOWTQDMsr9K-rj53DwVRMYO3t5Yr&index=3

Higher order derivatives - 3blue1brown:

<https://www.youtube.com/watch?v=BLkz5LGWihw&list=PLZHQObOWTQDMsr9K-rj53DwVRMYO3t5Yr&index=10>

(Hver opmærksomme på, at 3blue1brown's serie om calculus er struktureret på en anden måde end dette kursus, så der kan blive refereret til ting, der ikke er gennemgået endnu)

Differentiation: Definition and basic derivative rules - Khan Academy:

<https://www.khanacademy.org/math/ap-calculus-ab/ab-differentiation-1-new>

Contextual applications of differentiation - Khan Academy:

<https://www.khanacademy.org/math/ap-calculus-ab/ab-diff-contextual-applications-new>

(Hver opmærksomme på, at Khan Academy følger en anden rækkefølge end dette kursus, så der kan blive refereret til emner, der ikke er gennemgået endnu)