

Emneopgave 8

Differentialligninger

Niels Brock hold Mat C \rightarrow Mat A

Redegør nærmere for hvad der forstås ved en ordinær differentialligning af første orden. Du skal forklare hvordan visse differentialligninger kan løses ved separation af variable. Opgaven skal indeholde en nærmere beskrivelse af eksponentiel vækst men også andre eksempler på differentialligninger skal medtages.

Din fremstilling bør indeholde mindst en definition, en sætning, et bevis og et eksempel.