# Differentialligninger – repetitionsopgaver

## Del 1 – opgaver

## Opgave 1



## Opgave 2



## Opgave 3



## Opgave 4



## Opgave 5



## Opgave 6



## Del 2 – opgaver

## Opgave 7



## Opgave 8



## Opgave 9



## Opgave 10

A person on ice skates

AI-generated content may be incorrect.

Facit:  
Opg. 1 a. b.   
Opg. 2 a. Grafen følger linjeelementerne. Øvre grænse er y=6 b.   
Opg. 3 a.   
Opg. 4 a. (3,7;5)  
Opg. 5 a. (0,20;80) b.   
Opg. 6 a. (0,1;6) b. Gør prøve. f er en løsning  
Opg. 7 a. Se Nspirevejledning b.   
Opg. 8 a. 8,31994 ræve pr. år b.   
Opg. 9 a. b. Træet er 5,804 år når det vokser hurtigst.  
Opg. 10 a. isens tykkelse vokser med 1,26 mm pr. time ved t=0. b. c. Isen er sikker at skøjte på efter 91 timer.