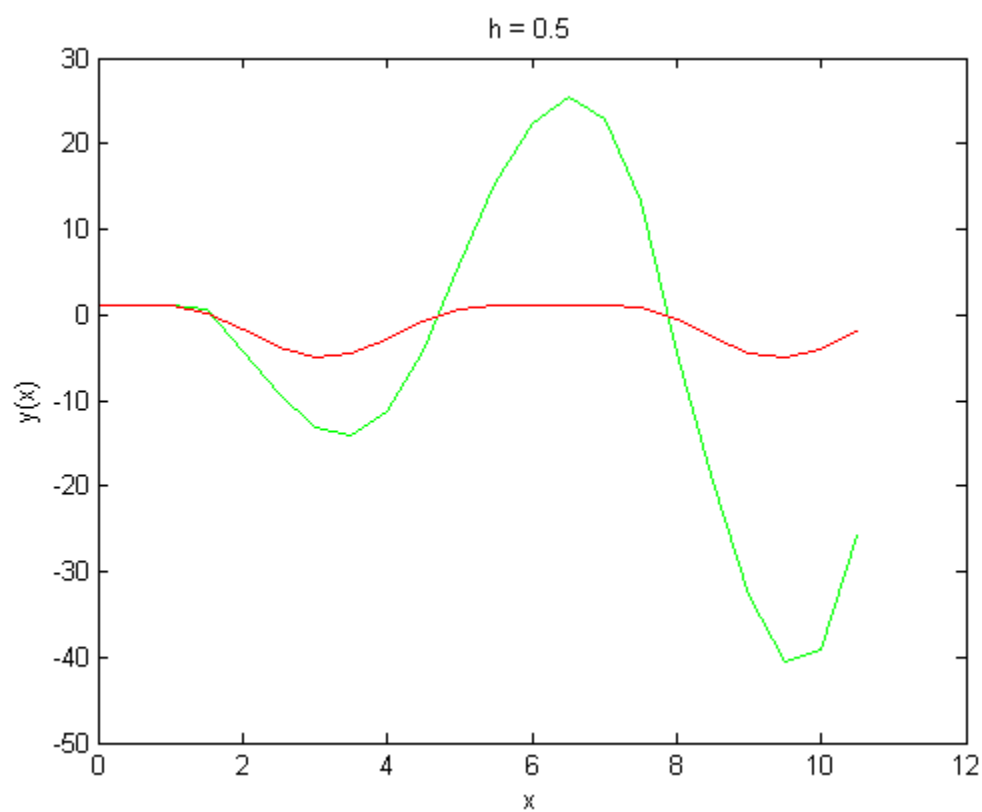


Ligning: $y' + \tan(x) y = \sin(2x)$

$$y(0) = 1$$

Vil approksimere $y(x)$ på intervallet $[0,10]$.

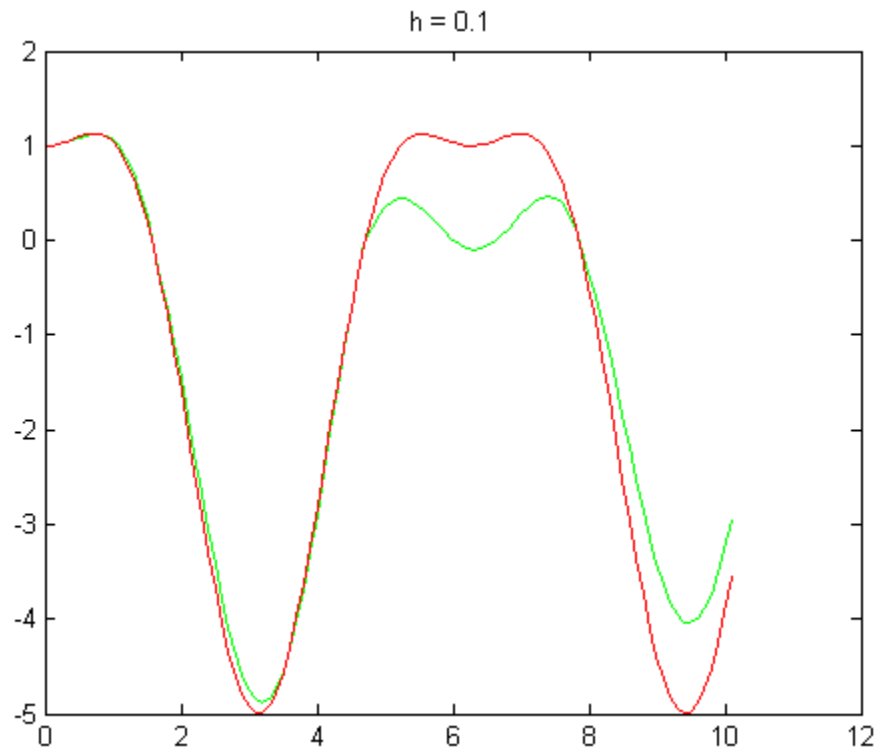
Eulers metode med 20 steg:



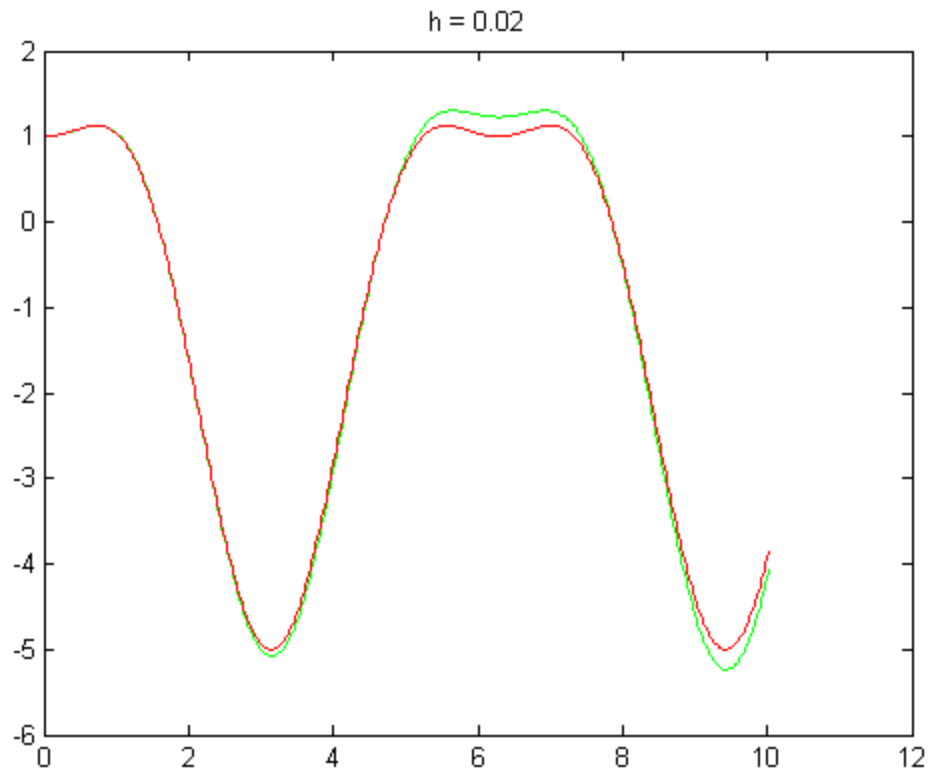
Rød: Eksakt løsning

Grønn: Resultat Eulers metode

Eulers metode med 100 steg:



Eulers metode med 500 steg:



Eulers metode med 2000 steg:

