

Project 1, Numerical differential equations

Einar Rye, Gaute Lund

February 24, 2025

1 Introduction

Sjekker om det funker skriver mer for å sjekke en gang til

2 Theory

Theorem 1. *For any real number x , $x^2 \geq 0$. Equality holds if and only if $x = 0$.*

Proof. If $x = 0$, then $x^2 = 0$. If $x \neq 0$, then $x^2 > 0$. This proves the theorem. Gjør endring i beviset for å sjekke om det funker. Gaute gjør endring for å se om det funker \square