

Examen Numerieke Wiskunde

15 juni 2020

Vraag 1

Bespreek de conditie en stabiliteit van $x \cos(x)$.

Vraag 2

Dezelfde vraag als het examen van 8u.

Vraag 3

- Wat zijn de vaste punten van $F(x) = \frac{x^2+x^3}{2}$?
- Naar welke punten is er convergentie?
- Voor welke startwaarden is er convergentie? Toon grafisch aan.