

Wiskunde D Online – Huiswerkopgaven 4 VWO blok 6 les 3

We bekijken de rij $x_{n+1} = F_a(x_n)$ met iteratiefunctie $F_a(x) = x(x - a)$.

- a) Bereken de dekpunten van de iteratiefunctie.
- b) Schets zonder te rekenen, GR of software te gebruiken een webgrafiek voor $a = 2$ en $x_0 \approx 0,5$.
- c) Ga proefondervindelijk na voor welke waarde van a het dekpunt ook als limiet optreedt. Hierbij mag je wel software of de GR gebruiken.