

ITEROINTI

=====

$\Rightarrow$ saatu vastaus sijoitetaan uudestaan lausekkeeseen ja toistetaan kunnes vakio

$\Rightarrow$ etsitään kohtaa, jossa $x = g(x)$ eli funktion $g(x)$ kiintopistettä

Jos kiintopistemenetelmää käytetään yhtälön $f(x)=0$ ratkaisemiseen, se on ensin saatettava muotoon $x = g(x)$.

tähän sijoitetaan alkuarvo

ESIM 2 s.111

$$\begin{aligned} 3\sin x - 2x &= 0 \\ -2x &= -3\sin x \quad || :(-2) \\ x &= \frac{3}{2}\sin x \end{aligned}$$

ESIM 3 s.112,113

s.116

230 - 232