

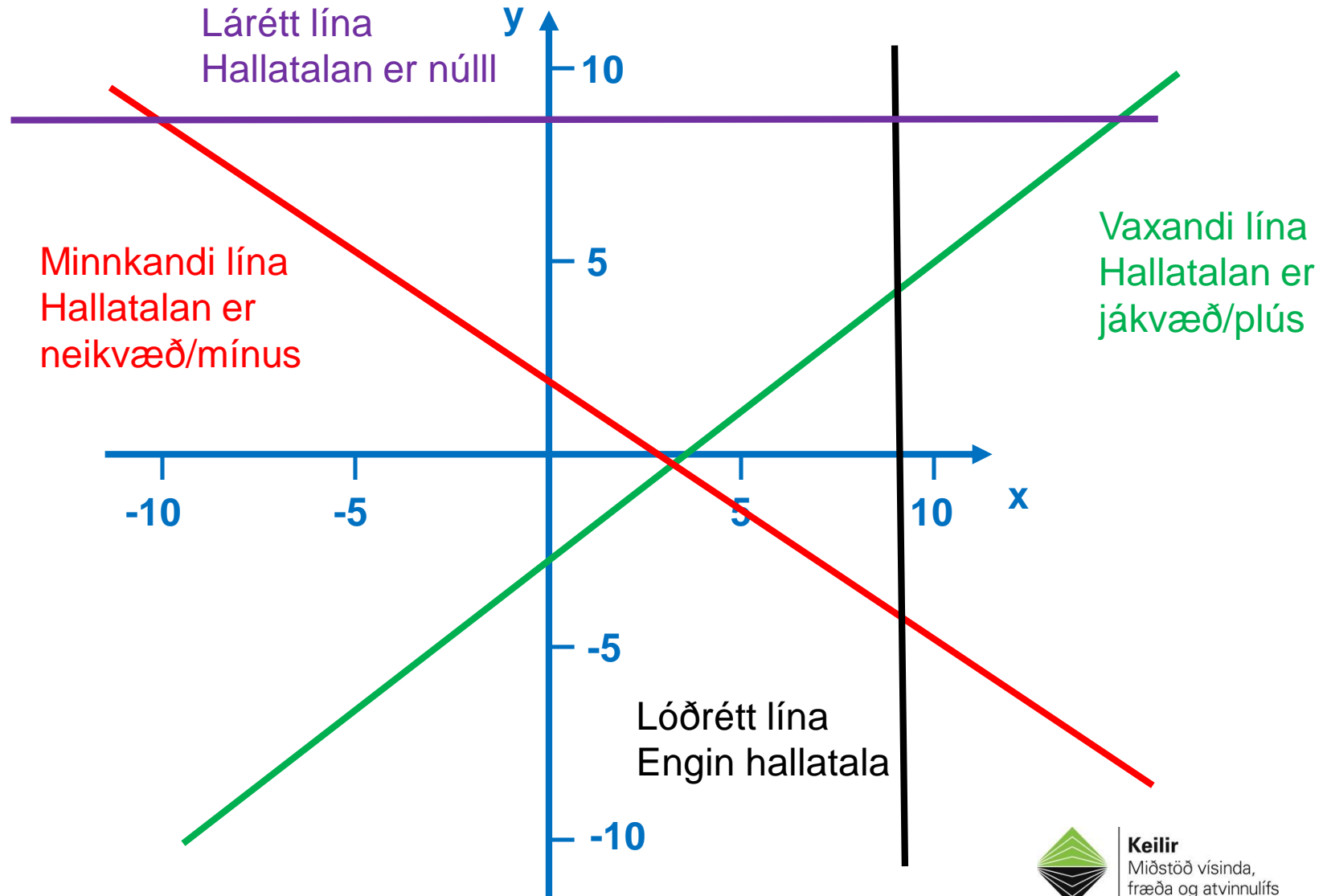
Hnitakerfið

Línur



Hnitakerfið

Í grófum dráttum eru til fjórar gerðir af línum



Hnitakerfið

Línur eru táknaðar með jöfnum af gerðinni

$$y = kx + m$$

þar sem k er hallatalan og m er y -hnit skurðpunktsins við y -ásinn



Hnitakerfið

Dæmi

$$y = kx + m$$

$$y = 5, y = -3x + 5 \text{ og } y = 4x - 7$$

Sértilfelli eru svo lóðréttar línur sem hafa ekki hallatölu

$$x = -2$$



Hnitakerfið

Tvær línur saman í hnitakerfi: 3 möguleikar

