

Esimerkki: Lineaarisen mallin sovittaminen

Saunan lämpötilan y ($^{\circ}\text{C}$) riippuvuutta lämmitykseen käytettävästä ajasta x (min) tutkittiin 50 min ajan. Kun saunaa oli lämmitetty 10 min, lämpötila oli 32°C . Puolen tunnin lämmityksen jälkeen lämpötila oli 54°C . Ajan päätyttyä lämpötila oli 76°C

- a) Merkitse pisteet GeoGebran avulla koordinaatistoon.
- b) Sovita pistejoukkoon suora. Mikä on suoran yhtälö?
- c) Mikä oli saunan lämpötila lämmityksen alussa?
- d) Mikä oli saunan lämpötila 40 min lämmityksen jälkeen?