**Penyelesaian akar – akar persamaan**  
  
Dalam penyelesaian akar – akar persamaan, saya menggunakan metode Newton – Raphson, karena kemudahannya dalam penerapan ke komputasi python.

Menentukan Bulan ke berapa gudang akan penuh

A graph with blue dots and numbers

Description automatically generatedDalam menentukan bulan ke berapa gudang akan penuh, saya memanfaatkan aproksimasi taylor series kapan y akan mencapai 25000 tas.

Bulan ketika gudang penuh : 167

Bulan untuk membuat gudang baru : 170 – 13 = 154