

Tugas 1 - Kelompok

1. Jelaskan mengapa seorang *electrical engineer* membutuhkan metode numerik? Sertakan contoh kasus yang ada di dunia *electrical engineer* yang diselesaikan dengan menggunakan metode numerik/ analisis numerik.
2. Tahun 1225, Leonardo da Pisa mencari akar persamaan

$$f(x) = x^3 + 2x^2 + 10x - 20 = 0$$

dan menemukan $x = 1.368808107$. Tidak seorang pun yang mengetahui cara Leonardo menemukan nilai ini. Jelaskan prosedur apa yang digunakan untuk mendapatkan akar persamaan yang ditemukan Leonardo itu.