

Diketahui Sistem Persamaan Linier sebagai berikut :

$$2x_1 + 3x_2 - 5x_3 + 3x_4 = 1$$

$$3x_1 + 2x_2 - 2x_3 + 3x_4 = 6$$

$$4x_1 + 2x_2 - 3x_3 + 2x_4 = 4$$

$$2x_1 + 3x_2 - 2x_3 + x_4 = 5$$

Tentukan Solusi Sistem Persamaan Linier tersebut dengan salah satu Metode yang telah Anda pelajari.

Catatan : Hasil Perhitungan minimal 5 angka di belakang koma

Diketahui ~~satu~~ hasil percobaan sebuah baja jika diberi suhu $x^{\circ}C$, maka baja tersebut akan meregang ~~sepanjang~~ y mm, yaitu :

Suhu ($^{\circ}C$)	55	75	90	95
panjang Regangan (mm)	1	1,2	2,4	3,1

Tentukan ~~dengan~~ menggunakan Metode Interpolasi Newton atau Interpolasi Lagrange, berapa ~~meter~~ meter baja itu akan meregang jika dipanasi sampai $100^{\circ}C$

Diketahui ~~sok~~ titik data dalam Tabel berikut :

x_1	x_2
4	4
5	3
6	4
5	5
4	4

a. Tentukan Persamaan Regresinya

b. Tentukan nilai y jika nilai $x_1 = 10$ dan $x_2 = 20$

SELAMAT MENGERJAKAN