

Jawablah soal berikut dengan menuliskan CARA DAN JAWABAN SECARA SISTEMATIS DAN JELAS pada lembar jawaban Anda !

1. Selesaikan penyelesaian persamaan linier di bawah ini

$$3x + 5y = 44$$

$$5x + 2y = 29$$

menggunakan 3 cara (Metode Substitusi, Metode Eliminasi dan Aturan Cramer)!

Jawablah soal berikut dengan menuliskan CARA DAN JAWABAN SECARA SISTEMATIS DAN JELAS pada lembar jawaban Anda !

2. Menggunakan rumus interpolasi kuadratik. Cari nilai  $y$  untuk titik  $x=3.2$  yang berada diantara titik  $(1; 1.50)$ ,  $(2; 2.1)$  dan  $(5; 4.2)$ , lalu gambar grafiknya?

Jawablah soal berikut dengan menuliskan CARA DAN JAWABAN SECARA SISTEMATIS DAN JELAS pada lembar jawaban Anda !

3. Selesaikan SPL berikut ini menggunakan Metode Gauss Jordan.

$$6w + 12x - 3y + 6z = -21$$

$$12w + 6x + 9y - 3z = 51$$

$$18w - 9x + 12y + 12z = 57$$

$$-6w + 3x - 6y - 3z = -27$$

Jawablah soal berikut dengan menuliskan CARA DAN JAWABAN SECARA SISTEMATIS DAN JELAS pada lembar jawaban Anda !

4. Suatu fungsi  $f(x): x^2-2x-2$  dengan batas bawah  $X_0=2$  dan batas atas  $X_1=3$ . Tentukan nilai akar  $X$  dengan menggunakan:
- Metode Biseksi
  - Metode Regula Falsi