

Tes Formatif

Mata pelajaran : Matematika Wajib

Materi : Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel

Nama :

Kelas :

No absen :

Kerjakan soal berikut ini !

1. Ada berapa metode atau cara penyelesaian yang bisa digunakan untuk menyelesaikan permasalahan pada sistem persamaan linear tiga variabel ?
 - a. Satu
 - b. Dua
 - c. Tiga
 - d. Empat
 - e. Lima
2. Terdapat tiga komponen atau unsur yang selalu berkaitan dengan sistem persamaan linear tiga variabel, apa sajakah komponen tersebut ?
 - a. Variabel, konstanta, koefisien
 - b. Variabel, nominal, suku
 - c. Konstanta, suku, pangkat
 - d. Koefisien, konstanta, koordinat
 - e. Konstanta, variabel, pangkat
3. Ratih, Reyna, dan Ratna berencana pergi ke toko bunga untuk membeli beberapa bunga untuk mereka rangkai di rumah untuk mengisi waktu luang mereka. Di toko tersebut menjual berbagai bunga yang cantik sekali, namun mereka berencana

$$\begin{array}{ll} \text{a. } \begin{cases} 2x + 5y + 2z = 69.000 \\ 4x + 6y = 35.000 \\ 3y + 4z = 59.000 \end{cases} & \text{d. } \begin{cases} 2x + 5y + 2z = 69.000 \\ 4y + z = 59.000 \\ 3x + 2y = 35.000 \end{cases} \\ \text{b. } \begin{cases} 5x + 5y + 2z = 69.000 \\ 4x + y = 59.000 \\ y + 4z = 35.000 \end{cases} & \text{e. } \begin{cases} 5x + 2y + 2z = 59.000 \\ x + 4y = 35.000 \\ 3y + 2z = 69.000 \end{cases} \\ \text{c. } \begin{cases} 5x + 2y + 2z = 69.000 \\ 4x + y = 35.000 \\ 3y + 2z = 59.000 \end{cases} & \end{array}$$

4. Nilai masing-masing x, y, z yang memenuhi SPLTV $\begin{cases} 3x + 2y - z = -3 \\ 5y - 2z = 2 \\ 5z = 20 \end{cases}$ secara berurutan adalah ...
- a. $(4, 6, 2)$ d. $(-1, 2, 5)$
b. $(-1, 2, 4)$ e. $(2, -1, 4)$
c. $(4, -1, 2)$

- 