1. Tentukan himpunan penyelesaian SPLTV dengan metode eliminasi dan substitusi!

$$\begin{cases} 2x - y + z = 6 \\ x - 3y + z = -2 \\ x + 2y - z = 3 \end{cases}$$

2. Pak Ahmad memiliki sebidang kebun yang berbentuk persegi panjang. Keliling dari kebun pak Ahmad adalah 56 meter. Jika lebar kebun 4 meter kurangnya dari panjang kebun, berapa luas kebun pak Ahmad?

---

1. Tentukan himpunan penyelesaian SPLTV dengan metode eliminasi dan substitusi!

$$\begin{cases} 2a + b - c = 11 \\ 3a - 2b + c = 26 \\ b + 2c = 0 \end{cases}$$

2. Pada suatu hari Ani, Budi. dan Candra membeli buku, pensil dan pulpen. Ani membeli 2 buah buku. 3 buah pensil dan 1 buah pulpen dengan harga Rp 17.000,-. Budi membeli 2 buah buku, 2 buah pensil dan 2 buah pulpen dengan harga Rp 20.000,-. Candra membeli 3 buah buku, 4 buah pensil, dan 3 buah pulpen dengan harga Rp 32.000,-. Berapa harga satu buah buku nya?

---

1. Tentukan himpunan penyelesaian SPLTV dengan metode eliminasi dan substitusi!

$$\begin{cases} x + y - z = -3 \\ x + 2y + z = 7 \\ 2x + y + z = 4 \end{cases}$$

2. Diketahui tiga bilangan a, b, dan c. Rata-rata dari ketiga bilangan itu sama dengan 16. Bilangan kedua ditambah 20 sama dengan jumlah bilangan lainnya. Bilangan ketiga sama dengan jumlah bilangan yang lain dikurang empat. Carilah bilangan-bilangan itu!

---

1. Tentukan himpunan penyelesaian SPLTV dengan metode eliminasi dan substitusi!

$$\begin{cases} x + 3y + 2z = 16 \\ 2x + 4y - 2z = 12 \\ x + y + 4z = 20 \end{cases}$$

2. Jumlah umur Ayah, Ibu dan Pepi adalah 80 tahun. Jika umur Ayah adalah 4/3 dari umur Ibu, sedangkan umur Ibu dan Pepi memiliki selisih 20 tahun. Tentukan umur Ayah!

---

1. Tentukan himpunan penyelesaian SPLTV dengan metode eliminasi dan substitusi!

$$\begin{cases} x - y + 2z = 4 \\ 2x + 2y - z = 2 \\ 3x + y + 2z = 8 \end{cases}$$

2. Jumlah umur Paman, Bibi dan Abdi adalah 80 tahun. Jika umur Paman adalah 11/3 dari umur Bibi, sedangkan umur Bibi dan Abdi memiliki selisih 20 tahun. Tentukanlah umur Paman!

---

1. Tentukan himpunan penyelesaian SPLTV dengan metode eliminasi dan substitusi!

$$\begin{cases} 5x - 3y + 2z = 3 \\ 8x - 5y + 6z = 7 \\ 3x + 4y - 3z = 15 \end{cases}$$

2. Umur Kiki 6 tahun lebih muda dari umur Lala, sedangkan umur Mona 2 tahun lebih tua dari umur Lala. Jika jumlah umur mereka bertiga adalah 86 tahun, maka berapa umur Kiki, Lala dan Mona?

1. Sistem persamaan linear tiga variabel sebagai berikut

$$\begin{cases} x+y+z=12 \\ 2x-y+2z=12 \\ 3x+2y-z=12 \end{cases}$$

Tentukan hasil kali antara x, y, z !

2. Keliling sebuah persegi panjang adalah 48 cm. Panjangnya 4 cm lebih panjang dari lebarnya. Berapa luas persegi panjang tersebut?

---

1. Sistem persamaan linear tiga variabel sebagai berikut

$$\begin{cases} 3x+4z=5 \\ 2y-z=10 \\ x+y=5 \end{cases}$$

Tentukan nilai dari $(x+y+z)$!

2. Ali, Badar, dan Carli berbelanja di sebuah toko buku. Ali membeli 2 buah buku tulis, 1 buah pensil, dan 1 buah penghapus. Ali harus membayar Rp 4.700,-. Badar membeli 1 buah buku tulis, 2 buah pensil, dan 1 buah penghapus. Badar harus membayar Rp 4.300,-. Carli membeli 3 buah buku tulis, 2 buah pensil, dan 1 buah penghapus. Carli harus membayar Rp 7.100,-. Berapa harga untuk sebuah buku tulis, sebuah pensil, dan sebuah penghapus?

---

1. Sistem persamaan linear tiga variabel sebagai berikut

$$\begin{cases} 2x-y+3z=-1 \\ 3x+2y-z=-11 \\ x+y+2z=4 \end{cases}$$

Tentukan hasil kali antara x, y, z !

2. Pinta, Quy dan Rukas pergi bersama sama ke toko buah. Rukas membeli 2 kg buah apel, 2 kg buah anggur dan 1 kg buah jeruk dengan harga Rp 67.000,-. Pinta membeli 3 kg buah apel, 1 kg buah anggur dan 1 kg buah jeruk dengan harga Rp 61.000,-. Quy membeli 1 kg buah apel, 3 kg anggur, dan 2 kg jeruk dengan harga Rp 80.000,-. Tentukan harga 1 kg buah apel, 1 kg buah anggur dan 4 kg buah jeruk!

---

1. Tentukan himpunan penyelesaian SPLTV dengan metode eliminasi dan substitusi!

$$\begin{cases} x-2y+z=6 \\ 3x+y-2z=4 \\ 7x-6y-z=10 \end{cases}$$

2. Ibu Sonia membeli 3 kg telur, 2 kg daging, dan 1 kg udang dengan harga Rp 265.000,-. Ibu Endang membeli 3 kg telur dan 1 kg daging dengan harga Rp 126.000,-. Sedangkan Ibu Sinta membeli 3 kg daging dan 2 kg udang dengan harga Rp 320.000,-. Jika Ibu Farida ingin membeli 2 kg telur, 1 kg daging, dan 1 kg udang di tempat yang sama, maka ia harus membayar sebesar ....

---

1. T entukan himpunan penyelesaian SPLTV dengan metode eliminasi dan substitusi!

$$\begin{cases} 2x+y-2z=-7 \\ x+y+z=-1 \\ -2y-z=-3 \end{cases}$$

2. Jumlah umur Ayah, Ibu dan Pepi adalah 80 tahun. Jika umur Ayah adalah 4/3 dari umur Ibu, sedangkan umur Ibu dan Pepi memiliki selisih 20 tahun. Tentukan umur Ayah!