

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL (SPLDV) DAN SISTEM PERSAMAAN LINEAR TIGA VARIABEL (SPLTV)

Permasalahan.

1. Pak Ali membeli tiket masuk tempat rekreasi sebanyak 2 lembar untuk dewasa dan 3 lembar untuk anak-anak dengan harga Rp10.250,00. Sementara Pak Johan membeli tiket 3 lembar untuk dewasa dan 1 lembar untuk anak-anak dengan harga Rp9.250,00. Jika Pak Saleh ingin membeli tiket 1 lembar untuk dewasa dan 1 lembar untuk anak-anak dengan menggunakan uang selembar Rp10.000,00, Berapa uang kembalian yang diterima pak Saleh?
2. Diketahui jumlah dua bilangan asli adalah 39, sedangkan selisihnya sama dengan 15. Tentukan Hasil kali kedua bilangan asli tersebut!
3. Seorang tukang parkir mendapat uang sebesar Rp17.000,00 dari 3 buah mobil dan 5 buah motor, sedangkan dari 4 buah mobil dan 2 buah motor ia mendapatkan uang Rp18.000,00. Jika terdapat 20 mobil dan 30 motor, Berapa banyak uang parkir yang ia peroleh?
4. Sebuah persegi panjang memiliki panjang 2 cm lebih panjang dari 2 kali lebarnya. Jika keliling persegi panjang tersebut adalah 52 cm, maka tentukan luas persegi panjang tersebut!
5. Tiga bersaudara Lia, Ria, dan, Via berbelanja di toko buah. Mereka membeli Apel, Jambu, dan Mangga dengan hasil masing-masing sebagai berikut: Lia membeli dua buah Apel, satu buah Jambu, dan satu buah Mangga seharga Rp47.000,00. Ria membeli satu buah Apel, dua buah Jambu, dan satu buah Mangga seharga Rp43.000,00. Via membeli tiga buah Apel, dua buah Jambu, dan satu buah Mangga seharga Rp71.000,00. Ibu memberikan uang sebesar Rp 100.000,00 kepada Lia. Jika Ibu menyuruh Lia untuk membeli 2 Apel, 3 Jambu, dan 1 Mangga, berapakah sisa uang kembalian yang akan diberikan Lia kepada Ibu?
6. Toko alat tulis pak Rudi menjual alat tulis berisi buku, spidol, dan tinta dalam 3 jenis paket sebagai berikut. Paket A: 3 buku, 1 spidol, 2 tinta seharga Rp 17.200,00. Paket B: 2 buku, 2 spidol, 3 tinta seharga Rp 19. 700,00. Paket C: 1 buku, 2 spidol, 2 tinta seharga Rp 14.000,00. Hitunglah harga 1 buku + 1 spidol + 1 tinta!