

Sistem Persamaan Linier Dua Variabel (SPLDV)

Nama: Modi Anjelina

Nim: 1830206098

Dosen Pengampu: Harisman Nasar, M.Pd.

Tes Formatif

1. Diketahui persamaan $4x + 7y = 2$ dan $3x = 2y = -5$. Nilai $2x - 3y$ adalah...
A. -12 C. 0
B. -1 D. 13
2. Diketahui sistem persamaan $4x - 3y = 1$ dan $2x - y = -3$, maka nilai $3x - 2y$ adalah...
A. -2 C. 1
B. -1 D. 2
3. Jika x dan y adalah penyelesaian dari sistem persamaan $7x + 2y = 19$ dan $4x - 3y = 15$, nilai dari $3x - 2y$ adalah...
A. -9 C. 7
B. -3 D. 1
4. Tentukan nilai x dari persamaan $x + y = 8$ dan $2x + 3y = 19$...
A. 3 C. 5
B. 4 D. 6
5. Beni, Udin, Citra pergi ke toko buku "Cerdas". Beni membeli 4 buku tulis dan 3 pensil dengan harga Rp 12.500,00 dan Udin membeli 2 buku tulis dan sebuah pensil dengan harga Rp 5.500,00 pada toko yang sama. Berapakah harga yang harus dibayar Citra jika dia membeli 6 buku tulis dan 2 pensil!
A. 10.000 C. 20.000
B. 15.000 D. 25.000
6. Diketahui sistem persamaan $4x - 3y = 23$ dan $5x - 7y = 25$. Nilai dari $-3x + 6y$ adalah...
A. 22 C. 24
B. 23 D. 25
7. Diketahui x dan y berturut-turut yang memenuhi persamaan $x + 5y = 13$ dan $2x - y = 4$ adalah...
A. 4 dan 3 C. 2 dan 1
B. 3 dan 2 D. 1 dan 4
8. Di toko alat tulis membeli 2 pensil dan 2 buku tulis berharga Rp 15.000,0. Di toko yang sama, Lina membeli 4 pensil dan 1 buku tulis dengan harga Rp 13.000,00. Bila putri membeli 1 pensil dan 2 buku tulis di toko tersebut, putri harus membayar sebesar...
A. Rp 5.000 C. Rp 6.000
B. Rp 5.500 D. Rp 6.500
9. Tarif tiket masuk ke tempat wisata pantai Pandawa di Bali untuk 2 orang dewasa dan 3 orang anak-anak adalah Rp 28.000,00 dan untuk 3 orang dewasa dan 4 orang anak-anak adalah Rp 40.000,00. Jika sepasang suami istri dan 2 orang anaknya akan berkepergian tempat wisata pantai Pandawa, berapakah total harga tiket yang harus mereka bayar?

- A. Rp26.000
- B. Rp25.000
- C. Rp24.000
- D. Rp23.000



Nama : Modi Anjelina

Nim :1830206098

Prodi : Pendidikan Matematika

TTL: Bumi Genap, 25 September 2000

Ig :@modi anjelina modi

Hp : 08536882498