



Lembar Kerja Peserta Didik Evaluasi Pertemuan 15

Menyelesaikan U SPLDV dengan menggunakan metode substitusi

YOUR NAME HERE



Zah Elvina

1. Adi membeli 3 buku dan 2 pensil seharga Rp. 45.000. Rita membeli 2 buku dan 3 pensil seharga Rp. 35.000. Harga sebuah buku dan sebuah pensil masing-masing adalah ...

2. Keliling kebun berbentuk persegipanjang adalah 72 m. Jika selisih panjang dan lebar 4 m, maka luas kebun tersebut adalah.... m²

144

288

160

320

3. System persamaan $2x + 3y = 4$ dan $3x - 2y = 6$ ekuivalen dengan system persamaan....

$$4x + 6y = 8$$

$$15x - 10y = 30$$

$$6x + 9y = 12$$

$$6x - 4y = 12$$

$$10x + 15y = 20$$

$$12x - 8y = 24$$

$$8x + 12y = 16$$

$$9x - 6y = 18$$

4. Lenita membeli 1 kg daging sapi dan 2 kg ayam potong dengan harga Rp 164.000,00. Pipit membeli 3 kg ayam potong dan 2 kg daging sapi dengan harga Rp 296.000,00. Jika harga 1 kg daging sapi dinyatakan dengan x dan harga 1 kg ayam potong dinyatakan dengan y , sistem persamaan linear dua variabel yang berkaitan dengan pernyataan di atas adalah

$$x + 2y = 164.000 \text{ dan } 2x + 3y = 296.000$$

$$x + 2y = 164.000 \text{ dan } 3x + 2y = 296.000$$

$$2x + y = 164.000 \text{ dan } 3x + 2y = 296.000$$

$$2x + y = 164.000 \text{ dan } 2x + 3y = 296.000$$

5. Bayu berusia tiga kali lipat usia Rani. Selisih usia mereka adalah 10 tahun. Usia Bayu adalah ... tahun

