

Kelas : SM2-

Mata Pelajaran : Matematika

Kompetensi Dasar: Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

Nama:

No absen:

Start :

Finish:

Nilai

Paraf

Gunakan teknik substitusi, eliminasi atau keduanya dari soal-soal dibawah ini!

1. Diketahui sistem persamaan 2x – 3y = 18 dan x + 4y = -2. Tentukan nilai x dan y!
2. Diketahui sistem persamaan 3x + 3y = 3 dan 2x – 4y = 14. Nilai dari 4x – 3y = …
3. Penyelesaian dari sistem persamaan dan 3x – 4y = -5 adalah …
4. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan x + 2y = -1 dan 3x – y = 11 adalah …
5. Nilai 2x- 7y pada system persamaan y= 3x – 1 dan 3x + 4y = 11 adalah …
6. Pada sebuah tempat parkir terdapat 84 kendaraan yang terdiri dari sepeda motor (roda dua) dan mobil (roda empat). Setelah dihitung seluruhnya jumlah rodanya ada 220. Tentukan jumlah masing-masing kendaraan yang terparkir!
7. Tio harus membayar Rp 10.000,00 untuk pembelian 5 buah buku dan 5 buah pensil. Tia membayar Rp 11.900,00 untuk membeli 7 buah buku dan 4 buah pensil. Berapakah yang harus dibayar oleh Tini bila ia membeli 10 buah buku dan 5 buah pensil?
8. Harga 2 kg salak dan 3 kg jeruk adalah Rp 32.000,00, sedangkan harga 3 kg salak dan 2kg jeruk adalah Rp 33.000,00. Harga 1 kg salak dan 5 kg jeruk adalah …
9. Koordinat titik potong garis 2x – y – 5 = 0 dan x + 2y – 1 = 0 adalah …
10. Jika titik (-5, a) terletak pada garis dengan persamaan y – 3 = 2x -7, maka nilai a adalah …