

SOAL MANDIRI

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel dengan Metode Eliminasi

Nama:

Kelas:

Hari/Tanggal:

Kelompok: C

Petunjuk Pengisian:

1. Isilah identitas dengan lengkap.
2. Jawablah setiap pertanyaan secara jelas dan berurutan.

Kerjakan soal di bawah ini

Seorang pembuat kue jajanan di pasar mendapat uang sebesar Rp17.000,00 dari 3 buah colenak dan 5 buah burayot, sedangkan dari 4 buah colenak dan 2 buah burayot ia mendapatkan uang Rp18.000,00. Jika terdapat 20 colenak dan 30 burayot, berapa banyak uang yang ia peroleh? Kemudian pada saat yang sama pembeli lain menginginkan colenak dan burayot, namun hanya memiliki uang Rp6.000,00 ia ingin membeli 1 buah colenak dan sisa uangnya ingin membeli burayot. Berapakah burayot yang bisa dibeli oleh pembeli tersebut? Dari data tersebut tentukan:

- a. Menyusun model matematika dari permasalahan kontekstual tersebut!

- b. Menganalisis langkah-langkah penyelesaian SPLDV dengan metode eliminasi!

- c. Memecahkan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan metode eliminasi!