

Latihan Soal

SPLDV

Nama :

Kelas :





AKTIVITAS 1

Tentukan penyelesaian setiap sistem persamaan di bawah ini!

Pilih jawaban yang benar dari jawaban yang telah disediakan, kemudian seret dan lepaskan jawaban tersebut ke kotak yang sesuai dengan sistem persamaannya

$$\begin{cases} 3x + y = 17 \\ x - y = 3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 8x = 5y + 2 \\ 5 - 3x = -4y \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x + 5y = -15 \\ 4x - 9y = 27 \end{cases}$$

(5, 2)

(0, -3)

(-1, -2)



AKTIVITAS 2

Baca dan cermati soal berikut ini! Kemudian pilih 1 jawaban yang paling tepat!



SOAL 1

Di sebuah toko buah, Ani membeli 3 kg apel dan 2 kg jeruk dengan harga Rp 55.000,00. Sementara itu, Budi membeli 2 kg apel dan 4 kg jeruk dengan harga Rp 60.000,00. Dengan metode eliminasi tentukan harga 1 kg apel dan harga 1 kg jeruk.

1 kg apel = Rp 11.500,00
1 kg jeruk = Rp 8.750,00

1 kg apel = Rp 12.000,00
1 kg jeruk = Rp 8.000,00

1 kg apel = Rp 12.500,00
1 kg jeruk = Rp 8.750,00

1 kg apel = Rp 10.000,00
1 kg jeruk = Rp 7.000,00



SOAL 2

Sebuah taman bermain, tiket masuk untuk dewasa dan anak - anak memiliki harga yang berbeda. Harga tiket untuk dewasa adalah Rp 40.000, sedangkan harga tiket untuk anak - anak adalah Rp 25.000. Suatu hari, total pengunjung adalah 25 orang yang terdiri dari orang dewasa dan anak - anak. Jika jumlah total uang yang diperoleh dari penjualan tiket tersebut adalah Rp 850.000, tentukan jumlah anak - anak yang membeli tiket! Gunakan metode substitusi untuk menyelesaikan persoalan tersebut.



9 orang



10 orang



15 Orang



11 Orang



SOAL 3

Maura membeli tiga jilbab dan empat gamis dengan harga Rp 960.000,00, sedangkan Naya membeli dua jilbab dan lima gamis dengan harga Rp 990.000,00. Jika Ola ingin membeli dua jilbab dan satu gamis, tentukan berapa harga yang harus dibayar Ola! Gunakan metode gabungan (eliminasi dan substitusi) untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.



Rp 290.000,00.



Rp 300.000,00.



Rp 370.000,00.



Rp 390.000,00.



SOAL 3

Di dalam kandang terdapat kambing dan ayam sebanyak 13 ekor. Jika jumlah kaki hewan tersebut 32 kaki, maka jumlah kambing dan ayam masing-masing adalah



4 dan 9



3 dan 10



5 dan 8



10 dan 3



SOAL 5

Seorang pengusaha memiliki dua jenis paket sembako yang akan dijual: Paket A dan Paket B.

Paket A berisi 5 kg beras dan 2 liter minyak goreng.

Paket B berisi 3 kg beras dan 4 liter minyak goreng.

Jika pengusaha memiliki persediaan 45 kg beras dan 36 liter minyak goreng, berapa jumlah maksimal Paket A dan Paket B yang dapat dibuat?



6 paket A dan 6 Paket B



5 paket A dan 7 Paket B



3 paket A dan 6 Paket B



4 paket A dan 3 Paket B

Terima kasih sudah menyelesaikan latihan soal ini dengan baik!



23
69