LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

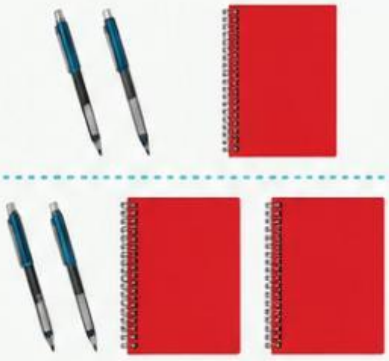
SPLDV Metode Campuran

Nama Kelompok:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

PETUNJUK PENGERJAAN LKPD

- Siapkan alat tulis
- Kerjakan LKPD secara berkelompok
- Kerjakan LKPD sesuai dengan urutan langkah yang telah ditetapkan
- Setiap langkah memiliki waktu pengerjaan yang berbeda sesuai dengan tingkat pengerjaanya



Tari
Rp.15.000

Nadia
Rp.18.000

Tari membeli dua pulpen dan satu buku tulis seharga Rp 15.000, sedangkan Nadia membeli satu pulpen dan dua buku tulis seharga Rp 18.000. Tentukan harga masing-masing barang tersebut

Carilah apa yang diketahui dan yang ditanyakan pada permasalahan di atas?

Diketahui:

Ditanya:

LIVEWORKSHEETS

a Membuat model matematika

Misal: x = harga satu pulpen
y = harga satu buku tulis

Uraikan SPLDV dari permasalahan di atas dalam x dan y!

..... + ... = ... → persamaan (.....)

..... + ... = ... → persamaan (.....)

b Penyelesaian dari kedua persamaan di atas

Uraikan kembali SPLDV dari model matematika yang telah diperoleh!

..... + ... = 15.000

..... + ... = 18.000

- Eliminasi variabel x (menghilangkan x yaitu dengan menjadikan nilai x = 0)

..... + ... = 15.000	.....	.....x + ...y = ...
..... + ... = 18.000	.....	.....x + ...y = ...
		..... = ...
		..... = ...
		y = ...

Berapa pengali agar diperoleh x bernilai saa dan jika dikurangkan hasilnya 0

- Selanjutnya untuk memperoleh nilai x, substitusikan nilai y ke persamaan (1)

..... + ... = 15.000
..... + ... = 15.000
..... + ... = 15.000 - .....
..... = ...
x = ...

Jadi, penyelesaiannya adalah x = ... dan y = ...

Jika x (harga satu pulpen) = ... , dan y (harga satu buku) = ...

Maka :

Harga satu pulpen adalah .....

Harga satu buku adalah .....

LIVEWORKSHEETS