

LKPD - SPLDV

Simak video ini untuk mengenal apa sih SPLDV itu?



 Cara mudah sistem persamaan linear dua variabel menggunakan metode eliminasi
Matematika Hebat

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV)

$$3x + 2y = 5 \dots (1)$$
$$4x + 3y = 6 \dots (2)$$

3 Cara

- 1) Metode Eliminasi
- 2) Metode Substitusi
- 3) Metode Campuran

Watch on  YouTube

Anak-anak hebat, setelah menyimak tutorial tentang SPLDV tadi, sekarang saatnya kalian menguji pemahaman kalian dengan mengerjakan soal yang sudah disediakan.

Semangatt yaaa  

Nama :

Kelas :

Selesaikan soal matematika berikut ini!



1 Kapanjangan dari SPLDV adalah ...



2 Persamaan berikut yang merupakan persamaan linear dua variabel adalah ...



3 Apa yang kamu ketahui tentang sistem persamaan linear dua variabel ...



4 Penyelesaian dari sistem persamaan $x + y = 7$ dan $x - y = 3$ adalah ...

- ☐ $x = 4$ dan $y = 3$ ☐ $x = 6$ dan $y = 1$
☐ $x = 5$ dan $y = 2$ ☐ $x = 3$ dan $y = 4$



5 SPLDV $3x + y = 5$ dan $x - y = -1$. Tentukan nilai x adalah ...

- ☐ 5 ☐ 1
☐ 9 ☐ 7

6 Jika $x = 2$, maka nilai y dari persamaan $2x + y = 10$ adalah ...



7 Tentukan benar (B) atau salah (S) dari pernyataan berikut :

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Variabel pada SPLDV harus selalu menggunakan huruf x dan y .	☐	☐
SPLDV harus memiliki minimal dua persamaan linear	☐	☐
Pasangan (x, y) yang memenuhi persamaan pertama pasti merupakan penyelesaian SPLDV.	☐	☐



8 Jodohkanlah pernyataan dibawah!



Harga 2 buku dan 3 pensil Rp13.000, sedangkan harga 1 buku dan 2 pensil Rp7.000. (x = harga buku, y = harga pensil), ubah ke dalam bentuk persamaan!

$$x = 3 \text{ dan } y = 4$$

$$3x + 2y = 80.000 \\ \text{dan } x + y = 30.000$$

SPLDV $2x + y = 10$ dan $x + y = 7$. nilai x dan y dari persamaan tersebut adalah...

$$2x + 3y = 13.000 \\ \text{dan } x + 2y = 9.000$$

Harga 3 kg apel dan 2 kg jeruk Rp80.000, sedangkan harga 1 kg apel dan 1 kg jeruk Rp30.000. Jika x = harga apel per kg dan y = harga jeruk per kg,

$$2x + 3y = 13.000 \\ \text{dan } x + 2y = 7.000$$

$$x = 8 \text{ dan } y = 6$$



Hebat! Sudah selesai? Periksa kembali jawabanmu sekali lagi ya! Terus semangat belajar!

Terima Kasihhh 😊 😊 😊