

Nama :

Kelas :

# Lembar Latihan Soal - SPLDV

Selesaikan soal matematika berikut ini!



1 Kapanjangan dari SPLDV adalah ...



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

Jawaban :



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



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

Jawaban :

☐  $x = 4, y = 3$

☐  $x = 6, y = 1$

☐  $x = 5, y = 2$

☐  $x = 3, y = 4$



Nama :

Kelas :

# Lembar Latihan Soal - SPLDV

Selesaikan soal matematika berikut ini!



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

Jawaban :

- ☐ Jawaban :      ☐ Jawaban :  
☐ Jawaban :      ☐ Jawaban :



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

Jawaban :



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

| PERNYATAAN                                                                            | BENAR                 | SALAH                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Variabel pada SPLDV harus selalu menggunakan huruf $x$ dan $y$ .                      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| SPLDV harus memiliki minimal dua persamaan linear                                     | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Pasangan $(x, y)$ yang memenuhi persamaan pertama pasti merupakan penyelesaian SPLDV. | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |



Nama :

Kelas :

# Lembar Latihan Soal - SPLDV

Selesaikan soal matematika berikut ini!



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 !

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

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,

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

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

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

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

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

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

Terima Kasihhh 😊😊😊

Nama :

Kelas :

# Lembar Latihan Soal - SPLDV

Selesaikan soal matematika berikut ini!



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 !

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

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,

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

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

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

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

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

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

Terima Kasihhh 😊😊😊