



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

**SISTEM PERSAMAAN LINIER
DUA VARIABEL
(SPLDV)**

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

SIMAK VIDEO BERIKUT



PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yg kamu anggap benar dengan memilih A, B,C atau D

1. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $\begin{cases} 2x + 3y = 16 \\ x - y = 3 \end{cases}$ adalah

- A. $\{(2, -5)\}$
- B. $\{(2, 5)\}$
- C. $\{(-5, 2)\}$
- D. $\{(5, 2)\}$

2. Penyelesaian dari sistem persamaan $2x + 4y = 22$ dan $3x - 5y = -11$ adalah x dan y. Maka nilai $x + y$ adalah

- A. -2
- B. 3
- C. 7
- D. 9

3. Himpunan penyelesaian sistem persamaan $4x+ 7y = 5$ dan $x + y = -1$

- A. $\{ (-4,3) \}$
- B. $\{ (4,-3) \}$
- C. $\{ (3,-4) \}$
- D. $\{ (-3,4) \}$

4. Pada tempat parkir yang terdiri dari motor dan mobil terdapat 35 kendaraan. Jumlah roda seluruhnya 110 buah. Jika banyak motor dinyatakan dengan x dan banyak mobil dinyatakan dengan y , sistem persamaan linear dua variabel dari pernyataan tersebut adalah

A. $\begin{cases} x + y = 35 \\ 2x + 4y = 110 \end{cases}$

B. $\begin{cases} x + y = 35 \\ 2x + 4y = 40 \end{cases}$

C. $\begin{cases} x + y = 35 \\ 4x + 2y = 110 \end{cases}$

D. $\begin{cases} x + y = 35 \\ 4x + 2y = 40 \end{cases}$

5. Harga 2 baju dan 1 celana adalah Rp.140.000,00.
Harga 3 baju dan 2 celana adalah Rp. 230.000,00
Model matematika dari pernyataan tersebut adalah

A. $x + 2y = 140.000,00$
 $2x + 2y = 230.000,00$

B. $2x + y = 140.000,00$
 $3x + 2y = 230.000,00$

C. $2x - y = 140.000,00$
 $3x - 2y = 230.000,00$

D. $x - 2y = 140.000,00$
 $2x - 2y = 230.000,00$

MENJODOHKAN

Pasangkan dengan jawaban yg benar

- | | |
|----|--|
| 1. | Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan linier dua variabel $2x + 3y = 11$ dan $3x - 2y = -3$ adalah.... |
| 2. | Diketahui sistem persamaan linier dua variabel $2x + 3y = 11$ dan $3x - 2y = -3$, nilai $x + y$ adalah.... |
| 3. | Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $2x + y = 13$ dan $3x - 2y = 2$. adalah |
| 4. | Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan $4x + 7y = 5$ dan $x + y = -1$ adalah |
| 5. | Diketahui sistem persamaan linier dua variabel $4x + 7y = 5$ dan $x + y = -1$, nilai $x - y$ adalah |

(4,5)

(- 4,3)

(1,3)

- 7

4

Jika sudah selesai kalian bisa klik FINISH dan Pilih VIA EMAIL agar nilai kalian dapat dicek oleh guru dengan email guru :
tantriyuniarsih86@guru.smp.belajar.id