

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. $\begin{cases} x + 2y = 140.000,00 \\ 2x + 2y = 230.000,00 \end{cases}$

B. $\begin{cases} 2x + y = 140.000,00 \\ 3x + 2y = 230.000,00 \end{cases}$

C. $\begin{cases} 2x + y = 140.000,00 \\ 3x - 2y = 230.000,00 \end{cases}$

D. $\begin{cases} x - 2y = 140.000,00 \\ 2x - 2y = 230.000,00 \end{cases}$

MENJODOHKAN

Pasangkan dengan jawaban yg benar

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

**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**