LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL (SPLDV)

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

SIMAK VIDEO BERIKUT



LIVEWORKSHEETS

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) }

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

MENJODOHKAN

Pasangkan dengan jawaban yg benar

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

LIVEWORKSHEETS