LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

SPLDV

SPLDV

SISTEM PERSAMAAN DUA VARIABEL

Nama :

Kelas :

KELAS VIII Semester 1

Oleh : Teguh Arif Bowo, S.Pd

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

SISTEM PERSAMAAN DUA VARIABEL

A. Perhatikan Video berikut ini

B. Kerjakan Soal berikut

1. Persamaan Linier adalah persamaan yang memiliki variabel berpangakat dua.

Benar Salah

2. $5x + 8y = 21$ $a + 3b = 10$ $5x + 2y = 20$ merupakan persamaan linier.

Benar Salah

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

3. Sistem Persamaan Linier (SPL) adalah..

4. Diberikan persamaan $2x + 3y = 12$
   Buatlah garis ke jawaban yang benar

X dan Y	Konstanta
2 dan 3	Variabel
12	Koefisien

5. Sistem Persamaan Linier Dua Variabel adalah Sistem persamaan linier yang memiliki dua varoiabel.

   Benar Salah

6. Bentuk umum sistem persamaan linier dua variabel (SPLDV)

   $ax + by = c$ $dx + ey = f$

   Benar Salah

7. Yang bukan cara menentukan SPLDV

a	Metode Grafik	c	Metode Akar
b	Metode Subtitusi	d	Metode Eliminasi

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

8. Diberikan persamaan seperti di bawah ini.
   Pasngkan sesuai pernyataan yang benar.

$2x + 3y = 8$

$3x + 5y = 13$

$2x + 3y = 9$

$x + 4y = 7$

X = 1

Y = 2

X = 3

Y = 1

9. Pada metode grafik penyelesaiannya yaitu (x,y).

Benar Salah

10. Seorang tukang parkir mendapat uang sebesar Rp17.000,00 dari 3 buah mobil dan 5 buah motor, sedangkan dari 4 buah mobil dan 2 buah motor ia mendapat Rp18.000,00. Jika terdapat 20 mobil dan 30 motor, banyak uang parkir yang ia peroleh adalah...

Uang parkir mobil = x =

Uang parkir motor = y =

Maka, banyaknya uang parkir yang diperoleh yaitu :

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS