

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)



SISTEM PERSAMAAN DUA
VARIABEL

Nama :

Kelas :

KELAS

VIII
Semester 1

Oleh : Teguh Arif Bowo, S.Pd

SISTEM PERSAMAAN DUA VARIABEL

A. Perhatikan Video berikut ini



B. Kerjakan Soal berikut

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

Benar



Salah



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

Benar



Salah





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 Substitusi

d

Metode Eliminasi

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

$$2x + 3y = 8$$

$$3x + 5y = 13$$

$$X = 1$$

$$Y = 2$$

$$2x + 3y = 9$$

$$x + 4y = 7$$

$$X = 3$$

$$Y = 1$$

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 :