



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KELAS : _____

NAMA : _____



Lembar Kerja Peserta Didik

Persamaan Linear



Materi Pembelajaran

Untuk materi pembelajaran bisa dilihat dalam video youtube berikut :



CONTOH SOAL

Tentukan nilai x dalam persamaan berikut!

$$3x + 7 = 16$$

Penyelesaian :

$$3x + 7 = 16$$

$$3x + 7 - 7 = 16 - 7$$

$$3x + 0 = 9$$

$$3x = 9$$

$$3x/3 = 9/3$$

$$x = 3$$

CONTOH SOAL

Diberikan persamaan sebagai berikut:

$$2x + y = 18$$

Jika $x = 6$, berapakah nilai y ?

Penyelesaian :

$$2x + y = 18$$

$$2(6) + y = 18$$

$$12 + y = 18$$

$$12 + y - 12 = 18 - 12$$

$$y = 6$$

Nama : _____

Kelas : _____

Lembar Kerja Peserta Didik

PERSAMAAN LINEAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1.) Tentukan nilai x dalam persamaan berikut!

$$2x + 5 = 11$$

$$2x + 5 - \dots = 11 - \dots$$

$$2x + \dots = \dots$$

$$2x = \dots$$

$$2x / \dots = \dots / \dots$$

$$x = \dots$$

2.) Tentukan nilai y dalam persamaan berikut!

$$4y - 8 = 12$$

$$4y - 8 + \dots = 12 + \dots$$

$$4y - \dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots / \dots = \dots / \dots$$

$$\dots = \dots$$

PERSAMAAN LINEAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

3.) Tentukan nilai a dalam persamaan berikut!

$$9a + 7 = 45$$

$$\dots + \dots - \dots = \dots - \dots$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots / \dots = \dots / \dots$$

$$\dots = \dots$$

4.) Tentukan nilai b dalam persamaan berikut!

$$10b + 7 = 67$$

PERSAMAAN LINEAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

5.) Diberikan persamaan sebagai berikut:

$$3x + 2y = 15$$

Jika $x = 3$, berapakah nilai y ?

$$3x + 2y = 15$$

$$3(3) + 2y = 15$$

$$.... + 2y = 15$$

$$.... + 2y - = 15 -$$

$$2y =$$

$$y = /$$

$$y =$$

PERSAMAAN LINEAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

6.) Diberikan persamaan sebagai berikut:

$$4a + 3b = 20$$

Jika $b = 4$, berapakah nilai a ?

$$4a + 2b = 20$$

$$4a + 2(\dots) = 20$$

$$\dots + \dots = \dots$$

$$\dots + \dots - \dots = \dots - \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots / \dots$$

$$\dots = \dots$$

PERSAMAAN LINEAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

7.) Diberikan persamaan sebagai berikut:

$$6x - y = 28$$

Jika $y = 8$, berapakah nilai x ?

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots(\dots) = \dots$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$\dots - \dots + \dots = \dots + \dots$$

$$\dots = \dots$$

$$\dots = \dots / \dots$$

$$\dots = \dots$$

Lembar Kerja Peserta Didik

PERSAMAAN LINEAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

8.) Diberikan persamaan sebagai berikut:

$$3x - y = 9$$

Jika $y = 6$, berapakah nilai x ?