LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Tema : Persamaan Linear

Nama : _____

Kelas : _____

Disusun Oleh:
Muhammad Danda K.
24080560047

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Persamaan Linear

LIVEWORKSHEETS

Materi Pembelajaran

Untuk materi pembelajaran bisa dilihat dalam video youtube berikut :

LIVEWORKSHEETS

CONTOH SOAL

Tentukan nilai x dalam persamaan berikut!

$3x + 7 = 16$

Penyelesaian :

$3x + 7 = 16$

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

$3x + 0 = 9$

$3x = 9$

$3x : 3 = 9 : 3$

$x = 3$

LIVEWORKSHEETS

CONTOH SOAL

Diberikan persamaan sebagai berikut:

$2x + y = 18$

Jika $x = 6$, berapakah nilai y?

Penyelesaian :

$2x + y = 18$

$2(6) + y = 18$

$12 + y = 18$

$12 + y - 12 = 18 - 12$

$y = 6$

LIVEWORKSHEETS

Nama : _____ Kelas : _____

Lembar Kerja Peserta Didik

PERSAMAAN LINEAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1.) Tentukan nilai x dalam persamaan berikut!

$2x + 5 = 11$

$2x + 5 - \ldots. = 11 - \ldots.$

$2x + \ldots. = \ldots.$

$2x = \ldots.$

$2x : \ldots. = \ldots. : \ldots.$

$x = \ldots..$

2.) Tentukan nilai y dalam persamaan berikut!

$4y - 8 = 12$

$4y - 8 + \ldots. = 12 + \ldots.$

$4y - \ldots. = \ldots.$

$\ldots. = \ldots.$

$\ldots. : \ldots. = \ldots. : \ldots.$

$\ldots. = \ldots.$

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

PERSAMAAN LINEAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

3.) Tentukan nilai a dalam persamaan berikut!

$9a + 7 = 45$

.... + ... - .... = ... - ....

.... + ... = ...

.... = ...

.... : .... = ... : ...

.... = ...

4.) Tentukan nilai b dalam persamaan berikut!

$10b + 7 = 67$

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

PERSAMAAN LINEAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

5.) Diberikan persamaan sebagai berikut:

$3x + 2y = 15$

Jika $x = 3$, berapakah nilai y?

$3x + 2y = 15$

$3(3) + 2y = 15$

$.... + 2y = 15$

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

$2y = ...$

$y = ... : ....$

$y = ...$

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

PERSAMAAN LINEAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

6.) Diberikan persamaan sebagai berikut:

$4a + 3b = 20$

Jika $b = 4$, berapakah nilai a?

$4a + 2b = 20$

$4a + 2(....) = 20$

$.... + ... = ...$

$.... + ... - .... = ... - ....$

$.... = ...$

$.... = ... : ....$

$.... = ...$

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

PERSAMAAN LINEAR

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

7.) Diberikan persamaan sebagai berikut:

$6x - y = 28$

Jika $y = 8$, berapakah nilai x?

.... - .... = ...

.... - ....(....) = ...

.... - .... = ...

.... - .... + ... = ... + ...

.... = ...

.... = ... : ....

.... = ...

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS