

Lembar Kerja Peserta Didik

Menyelesaikan Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV)



Nama Siswa :

Kelas :

Kelompok :



Oleh: Khairat Ruhama, S.Pd

SMP Negeri 31 Batam
Tahun Ajaran 2022/2023

Menyelesaikan Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV)

A. Kompetensi Dasar

- 3.6. Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dan penyelesaiannya
- 4.6. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.6.3. Menemukan nilai variabel dalam persamaan linear satu variabel.
- 3.6.4. Menganalisis permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan persamaan linear satu variabel.
- 4.6.2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan persamaan linear satu variabel.

C. Tujuan Pembelajaran

Melalui model *Problem Based Learning* (PBL) dengan metode diskusi, tanya jawab, penugasan, presentasi, dan melalui pendekatan saintifik dengan literasi E-Modul, berbasis *liveworksheets* dan LKPD, menggunakan *canva*, diselingi *ice breaking*, diharapkan peserta didik mampu:

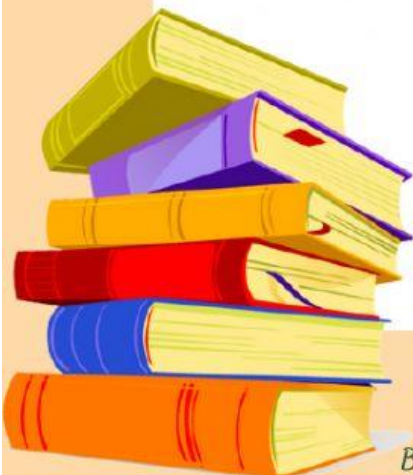
1. menemukan nilai variabel dalam persamaan linear satu variabel dengan tepat dan benar.
2. menganalisis permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan persamaan linear satu variabel secara tepat dan benar.
3. menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan persamaan linear satu variabel secara bertanggung jawab, terampil, dan benar



**Sebelum mengerjakan LKPD, silahkan
tonton video berikut:**



Dan lihat bahan ajar berikut:



PETUNJUK

1

• Kerjakanlah LKPD berikut dengan cermat.

2

• Berdiskusilah dengan teman sekelompokmu dalam menentukan jawaban yang paling benar.

3

• Bertanyalah pada guru jika terdapat hal yang kurang mengerti.



Kegiatan 1

Pilih benar atau salah dari setiap pernyataan tentang penyelesaian PLSU berikut!

Klik pilihan jawabanmu!

No.	Pernyataan	Jawaban
1.	Jika diketahui $6x - 11 = 9 - 4x$, maka nilai $x = 2$.	Benar - Salah
2.	Jika diketahui $2y + 7 = 5y - 14$, maka nilai $y = 7$.	Benar - Salah
3.	Jika diketahui $-3n + 7 = n - 9$, maka nilai $n = -4$.	Benar - Salah
4.	Jika diketahui $5x - 3 = 3(5 - x) - 10$, maka nilai $x = 1$.	Benar - Salah
5.	Jika $3(y - 1) + y = -y + 12$, maka nilai $y = -3$.	Benar - Salah
6.	Diketahui persamaan $2(3x - 6) = 3(x + 5)$. Nilai dari $x + 1$ adalah 10.	Benar - Salah



Penyelesaian Kegiatan 1



1.

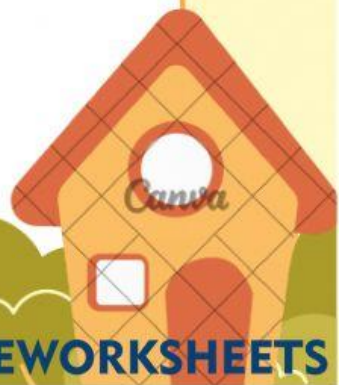
2.

3.

4.

5.

6.



Kegiatan 2



Ayah Laksamana berumur 30 tahun ketika Laksamana lahir. Berapakah umur Laksamana ketika jumlah umur mereka 54 tahun?

Diketahui:

Ditanya:

Penyelesaian:



STAN

Jadi, umur Laksamana adalah tahun





Mari Menyimpulkan

Setelah mengerjakan semua kegiatan pada LKPD,
apa yang dapat Ananda simpulkan dari pembelajaran
"Menyelesaikan Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV)"?

