



Merdeka
Mengajar

Kurikulum
Merdeka

E-LKPD

ELEKTRONIC LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PENYELESAIAN PLSV

MATEMATIKA

Oleh : Itsna Farikhah Anggraeni



Kelas

7

Kelompok :

Anggota Kelompok :

Kelas :



PETUNJUK!

1. Baca dan pahami e-LKPD-1 dengan teliti, kemudian diskusikan dengan teman sekelompokmu.
2. Isilah bagian yang kosong dan jawablah pertanyaan pada e-LKPD-1 ini dengan tepat.
3. Jika ada kurang jelas, bertanyalah kepada guru.
4. Waktu yang disediakan untuk mengerjakan e-LKPD ini adalah 45 menit.

TUJUAN!

Setelah pembelajaran, peserta didik dapat:

1. Menyelesaikan persamaan linear satu variabel
2. Menentukan nilai variabel dari suatu persamaan
3. Menjelaskan langkah-langkah penyelesaian PLSV



AYO MEMAHAMI

Perhatikan masalah berikut:

Umur Ani sekarang 3 tahun lebih tua dari umur Budi. Jumlah umur mereka adalah 15 tahun.

Berapakah umur Budi?

IDENTIFIKASI

Pahami dan tuliskan hasil diskusi kelompokmu!

Apa yang diketahui dari permasalahan?

Apa yang ditanyakan dalam permasalahan?



MENGUMPULKAN INFORMASI



Setelah mengidentifikasi apa yang diketahui dan ditanyakan pada permasalahan. Jawablah pertanyaan berikut :

- Misalkan harga satu buku adalah
- Tuliskan model matematika dari permasalahan tersebut!
.....

MENGOLAH INFORMASI

Selesaikan persamaan untuk menentukan umur Budi berdasarkan hasil model matematika yang telah disusun!

TULISKAN DI SINI!

Substitusikan nilai yang telah diperoleh (misal $x = 12$) ke dalam persamaan awal!

Nilai x	Hasil	Benar/Salah
Nilai yg kamu dapat	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
$x = 5$	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
$x = 13$	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
$x = 8$	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Jawablah pertanyaan di bawah ini!

Berapakah umur Budi?

Berapakah umur Ani?

Bagaimana langkah-langkah menyelesaikan PLSV?