

LKPD-2

PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

KELAS VIII
SEMESTER GANJIL



Kelompok:

Anggota :

Tujuan Pembelajaran

Melalui penerapan model *Problem Base Learning*, peserta didik dapat:

1. Menentukan nilai variabel yang memenuhi PLSV.
2. Membuat model matematika dari permasalahan yang berkaitan dengan PLSV
3. Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan konsep PLSV.

Petunjuk

1. Bacalah LKPD dengan seksama.
2. Lakukan kegiatan sesuai dengan langkah yang tertera.
3. Diskusikan hal yang dibahas pada LKPD bersama teman sekelompokmu, jika ada hal yang tidak dimengerti, silakan bertanya kepada guru.
4. Waktu pengerjaan LKPD adalah 50 menit

ORIENTASI MASALAH

Perhatian masalah berikut!

Mela membeli 3 kilogram jeruk manis di pasar buah dan membayar dengan pecahan *Rp*50.000. Ternyata uang Mela masih bersisa *Rp*8.000 setelah membeli 3 kilogram jeruk tersebut. Keesokan harinya, Tiara ingin membeli jeruk yang sama dengan Mela. Jika Tiara ingin membeli jeruk sebanyak 5 kilogram, berapakah uang yang harus dibayarkan Tiara?



Dari permasalahan di atas dapatkah kamu membantu Tiara menghitung total biaya yang harus dibayarkannya?



Ayo bantu mela
menghitung
total harga yang
harus dibayar!

MENGORGANISASI PESERTA DIDIK

Berdasarkan permasalahan di atas, tuliskan informasi apa saja yang kalian peroleh pada tael di bawah ini!

Kemudian, tuliskan apa yang ditanyakan :

MEMBIMBING PENYELIDIKAN INDIVIDU DAN KELOMPOK

Untuk menyelesaikan masalah tersebut, diperlukan langkah-langkah penyelesaian. Sebelumnya telah kita tuliskan apa yang diketahui dan apa yang ditanya. Lanjutkan langkah penyelesaian sesuai arahan

Membuat model Matematika

Misalkan :

Harga 1 *kg* jeruk =

Maka, harga 3 *kg* jeruk =

Uang yang dibayar Mela sejumlah =

Kembalian uang Mela =

Ditanya : Harga 5 *kg* jeruk = ?

Menentukan Strategi Penyelesaian

Berdasarkan model matematika, persoalan tersebut dapat kita ubah menjadi bentuk persamaan linear 1 variabel :

Selesaikan Masalah Sesuai Strategi yang Dipilih

Tuliskan kembali kesimpulan jawabanmu

Jadi, total biaya yang harus dibayar Tiara adalah

.....

Mari Berlatih!

Usia seorang anak perempuan 3 tahun lebih muda dari usia kakaknya. Jika jumlah dari usia mereka 21 tahun, berapakah usia anak perempuan tersebut?

Penyelesaian

Mari Berlatih!

Sebuah taman berbentuk persegi panjang memiliki keliling sepanjang 36 meter. Jika panjang taman tersebut lebih 4 meter dari lebarnya, berapakah lebar taman tersebut?

Penyelesaian

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

Tuliskan hasil penyelesaian LKPD-2 dengan cermat dan sistematis. Peserta didik sebagai perwakilan kelompok akan menyajikan penyelesaian LKPD-2 di depan kelas, sementara peserta didik dari kelompok lain akan memberi tanggapan

MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Bandungkan jawabanmu dengan peserta didik yang menyajikan penyelesaian LKPD-2 di depan kelas dan tanggapan-tanggapan yang diberikan peserta didik lain, serta perbaiki dan lengkapi jawabanmu bila ada kesalahan. Kemudian simpulkan pembelajaran hari ini bersama-sama

MARI MENYIMPULKAN

Tulis kesimpulanmu tentang pembelajaran yang telah dibahas pada LKPD-2!

