

E-LKPD

Berbasis Problem Based Learning

Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV)

NAMA :

KELAS :

KELAS

X

SEMESTER 1

Disusun Oleh : **ANGGUN VITALOKA**

Kompetensi Dasar

- Menyusun sistem persamaan linear tiga variabel dari masalah kontekstual.
- Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan sistem persamaan linear tiga variabel

Indikator Pencapaian Kompetensi

- Merancang model matematika dari sebuah permasalahan otentik yang merupakan SPLTV
- menyelesaikan masalah model matematika dari sebuah permasalahan otentik yang merupakan SPLTV

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model PBL, diharapkan peserta didik dapat:

- Merancang model matematika dari sebuah permasalahan otentik yang merupakan SPLTV
- Menyelesaikan masalah nyata dengan penuh tanggung jawab, rasa ingin tahu, dan percaya diri

Petunjuk Belajar

- Baca dan pahami setiap instruksi yang diberikan sebelum menjawab pertanyaan
- kerjakan soal sesuai dengan urutan yang telah ditentukan dalam LKPD
- diskusikan dengan teman dan jika menemukan kesulitan dalam mengerjakan soal, silahkan bertanya pada guru.

Kegiatan I



PERMASALAHAN

Ayo amati masalah dibawah ini dengan cermat dan teliti!



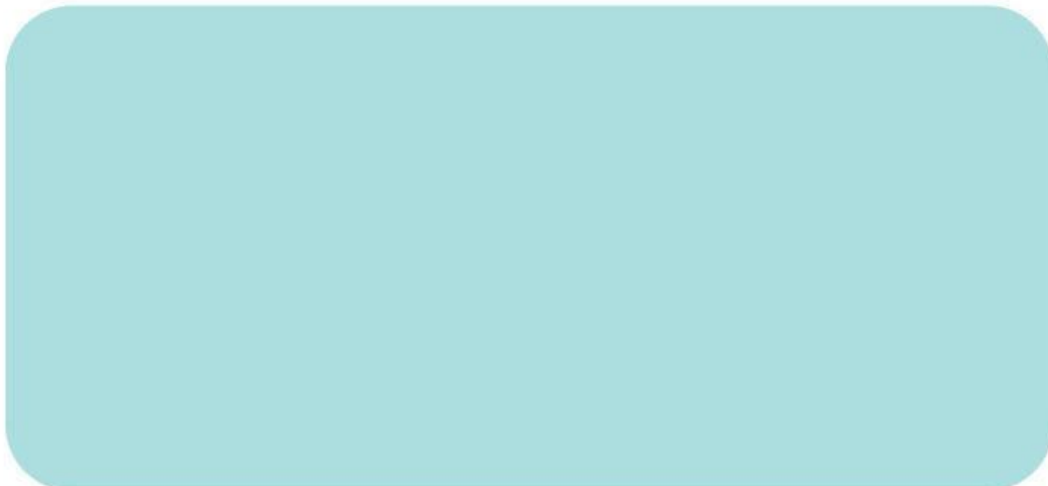
Gambar 1.

Sebuah kios menjual bermacam-macam buah diantaranya jeruk, salak dan apel. Adi membeli 1 kg jeruk, 3 kg salak, dan 2 kg apel harus membayar Rp.79.000,00. Isna membeli 2 kg jeruk, 1 kg salak, dan 1 kg apel harus membayar Rp.58.000,00. Anggi membeli 1 kg jeruk, 2 kg salak, dan 3 kg apel harus membayar Rp.91.000,00. Berapa perkilogram jeruk, salak, dan apel?



AYO PERHATIKAN!

Untuk menemukan penyelesaian dari permasalahan di atas, perhatikan video berikut ini!





AYO SELESAIKAN

Dengan adanya informasi di atas, selesaikan permasalahan pada gambar 1 dikertas satu lembar dan upload jawaban mu di bawah ini!



Upload



AYO BERBAGI

Presentasikan jawaban kalian di depan kelas dan bandingkan dengan jawaban teman kalian



EVALUASI DAN SIMPULKAN!

Mari bersama-sama dengan teman dan gurumu mengevaluasi hasil proses pemecahan masalah dan menyimpulkan materi yang telah dipelajari dan tuliskan jawabanmu dibawah ini!