Kurikulum Merdeka

E-LKPD

Berbasis Problem Based Learning

Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV)

NAMA :

KELAS :

KELAS

X

SEMESTER 1

Disusun Oleh : ANGGUN VITALOKA

LIVEWORKSHEETS

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
- menyelesaiakan 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 maerupakan SPLTV
- Menyelesaikan masalah nyata dengan penuh tanggung jawab, rasa ingin tahu, dan percaya diri

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

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 BERPIKIR!

Dari permasalahan di atas informasi apa saja yang anda dapatkan? Tuliskan jawaban kalian dibawah ini!

Diketahu:

Ditanya:

LIVEWORKSHEETS

AYO RENCANAKAN

Dengan adanya informasi di atas, buatkan rencana model matematika pemecahan masalahnya!

AYO SELESAIKAN

Ayo selesaikan permasalahan di atas dikertas 1 lembar dan upload jawaban mu di bawah ini! 1

Upload

LIVEWORKSHEETS

AYO PERIKSA KEMBALI DAN SIMPULKAN!

Periksa kembali jawaban yang telah kalian pelajari dan buatlah kesimpulan dari yang telah kalian pelajari.

LIVEWORKSHEETS