

E-LKPD

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

Mata Pelajaran

Matematika

Kelompok: _____

Nama : _____

9

DOA SEBELUM BELAJAR

رَضِيتُ بِاللَّهِ رَبًّا وَبِالْإِسْلَامِ دِينًا وَبِمُحَمَّدٍ نَبِيًّا وَرَسُولًا رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا
وَارْزُقْنِي فَحْمًا

Artinya, "Aku ridha Allah SWT sebagai Tuhanku, dan Islam sebagai agamaku, dan Muhammad SAW sebagai Nabi dan Rasulku. Ya Allah tambahkanlah kepadaku ilmu dan berikanlah aku pemahaman yang baik.

MUHASABAH

Sesungguhnya para ulama adalah pewaris para nabi, dan para nabi tidak mewariskan dinar maupun dirham, tetapi mereka mewariskan ilmu. Maka barang siapa mengambilnya, ia telah mengambil bagian yang banyak."

(HR. Abu Dawud, no. 3641; Tirmidzi, no. 2682)

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat memahami konsep sistem persamaan linear dua variabel.

Peserta didik dapat membuat model matematika dari masalah kontekstual yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel.

PETUNJUK Pengerjaan

- Siapkan alat tulis.
- Tuliskan kelompok dan nama anggota kelompok di tempat yang sudah disediakan.
- Baca petunjuk pengerjaan sebelum mengerjakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).
- Kerjakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dengan teliti dan seksama.
- Jika dalam proses pengerjaan mengalami kesulitan atau terdapat hal-hal yang kurang jelas, tanyakan kepada Guru.

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT



AYO MENYELESAIKAN PERMASALAHAN

Langkah pertama : menuliskan apa yang diketahui

Langkah kedua : menuliskan apa yang ditanyakan

Langkah ketiga : membuat pemisalan dan model matematika

Langkah ke empat : menyelesaikan SPL2V dengan metode gabungan

Eliminasi salah satu variabel dari persamaan 1 dan 2



Substitusi nilai variabel yang telah diperoleh ke salah satu persamaan, misalnya ke persamaan 1



Sehingga di peroleh nilai dan =

Langkah kelima : menyelesaikan permasalahan
Harga 1 kg apel dan 1 kg anggur adalah



Uang Bagus Rp 50.0000, jadi....

AYO MENYIMPULKAN!

Berdasarkan kegiatan dibatas, bagaimanakah cara kalian menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel dalam kehidupan sehari-hari?

DOA SETELAH BELAJAR

وَالْعَصْرِ

إِنَّ الْإِنْسَانَ لِفِي خُسْرٍ

إِلَّا الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ وَتَوَاصَوْا بِالْحَقِّ هُ وَتَوَاصَوْا
بِالصَّبْرِ

رَبَّنَا آتِنَا فِي الدُّنْيَا حَسَنَةً وَفِي الْآخِرَةِ حَسَنَةً وَقِنَا عَذَابَ النَّارِ

"Ya Tuhan kami, berilah kami kebaikan di dunia dan kebaikan di akhirat dan peliharalah kami dari siksa neraka".