

E-LKPD

Berbasis Discovery Learning
Sistem Persamaan Linear Dua

Variabel

Kelompok 2



Nama :

Kelompok :

Kelas :

Tujuan Pembelajaran

- Memodelkan masalah sehari-hari kedalam model matematika
- Menyelesaikan model matematika dengan menggunakan metode campuran

Petunjuk

- Sebelum mempelajari E-LKPD berdoalah terlebih dahulu
- Tulis identitas pada lembar kerja yang sudah diberikan
- Pahami materi yang disajikan
- Diskusikan permasalahan berikut bersama teman satu kelompokmu, lalu tulis jawaban pada tempat yang tersedia
- Tanyakan pada guru apa yang tidak dipahami
- Selesaikan latihan soal yang disajikan dalam E-LKPD secara kelompok
- Selesaikan evaluasi yang disajikan dalam bentuk link secara individu



Informasi Pendukung

Amati video dibawah ini!



Pada hari minggu Nasa membeli 1 Kg alpukat dan 3 Kg mangga dengan harga Rp 75.000.00. Kemudian hari ini Nasa membeli 2 Kg alpukat dan 1 Kg Mangga dengan harga Rp 50.000.00. Tentukan harga 1 Kg alpukat dan 1 Kg mangga

Stimulus

Perhatikan masalah diatas. Informasi apa yang dapat dituliskan? Tulis apa yang diketahui dan ditanyakan dari permasalahan diatas!



Problem Statment

Untuk memudahkan, silahkan kalian membuat pemisalah suatu nilai dengan variabel peubah tertentu.

Data Collection

Dari masalah yang telah dikemukakan diatas. Buatlah model matematikanya!

Data Processing

Tentukan selesaian dari model matematika yang kalian peroleh!

Cara mensubstitusi x

..... (1)

..... (2)

Nyatakan persamaan (1) dalam bentuk $x=ay+b$

Persamaan (2) adalah

Substitusikan nilai x persamaan (1) kedalam persamaan (2)

Untuk memperoleh nilai pengganti x. Substitusikan nilai pengganti y yang sudah diperoleh kedalam persamaan (1).

Dari hasil kegiatan yang dilakukan diperoleh penyelesaian dari permasalahan diatas adalah

x= y=

Cara mensubtitusi y

..... (1)

..... (2)

Nyatakan persamaan (1) dalam bentuk $y=ax+b$

Persamaan (1) adalah

Substitusikan nilai y persamaan (2) kedalam persamaan (1)

Untuk memperoleh nilai pengganti y . Substitusikan nilai pengganti x yang sudah diperoleh kedalam persamaan (2).

Dari hasil kegiatan yang dilakukan diperoleh penyelesaian dari permasalahan diatas adalah

$x =$ $y =$

Verifikasi

Periksa kembali kebenaran jawaban kalian. Jika jawabanmu sudah benar, tuliskan pada kotak dibawah ini!

Jadi,

Generalisasi

Buatlah kesimpulan tentang hasil yang telah kamu verifikasi pada kotak dibawah ini



Evaluasi

Klik link dibawah ini untuk menjawab soal evaluasi!