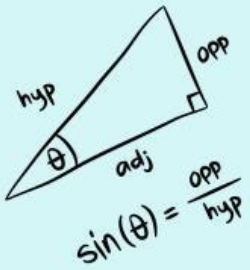
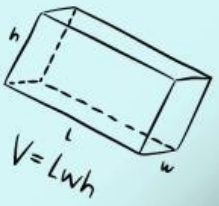
disusun oleh:
Nur Kalam Ahmadsyah

$y = mx + b$



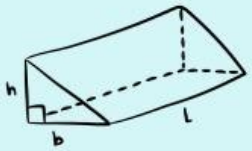


S1 Pendidikan Matematika

E-LKPD 3

Metode Campuran

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL BERBASIS ETNOMATEMATIKA KUE KHAS KOTA BANJARMASIN BERBANTUAN LIVEWORKSHEEETS



$0 = c + xa +$

NAMA: _____

NO ABSEN:

$V = \frac{4}{3}\pi r^3$

LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase D peserta didik dapat dapat menyatakan suatu situasi ke dalam bentuk aljabar. Mereka dapat menyajikan, menganalisis, dan menyelesaikan sistem persaman linear dua variabel melalui beberapa cara untuk penyelesaian masalah.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran berbasis etnomatematika peserta didik dapat :

1. Menentukan Penyelesaian Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Metode Campuran dengan tepat.
2. Menumbuhkan karakter profil pelajar pancasila yaitu mandiri.

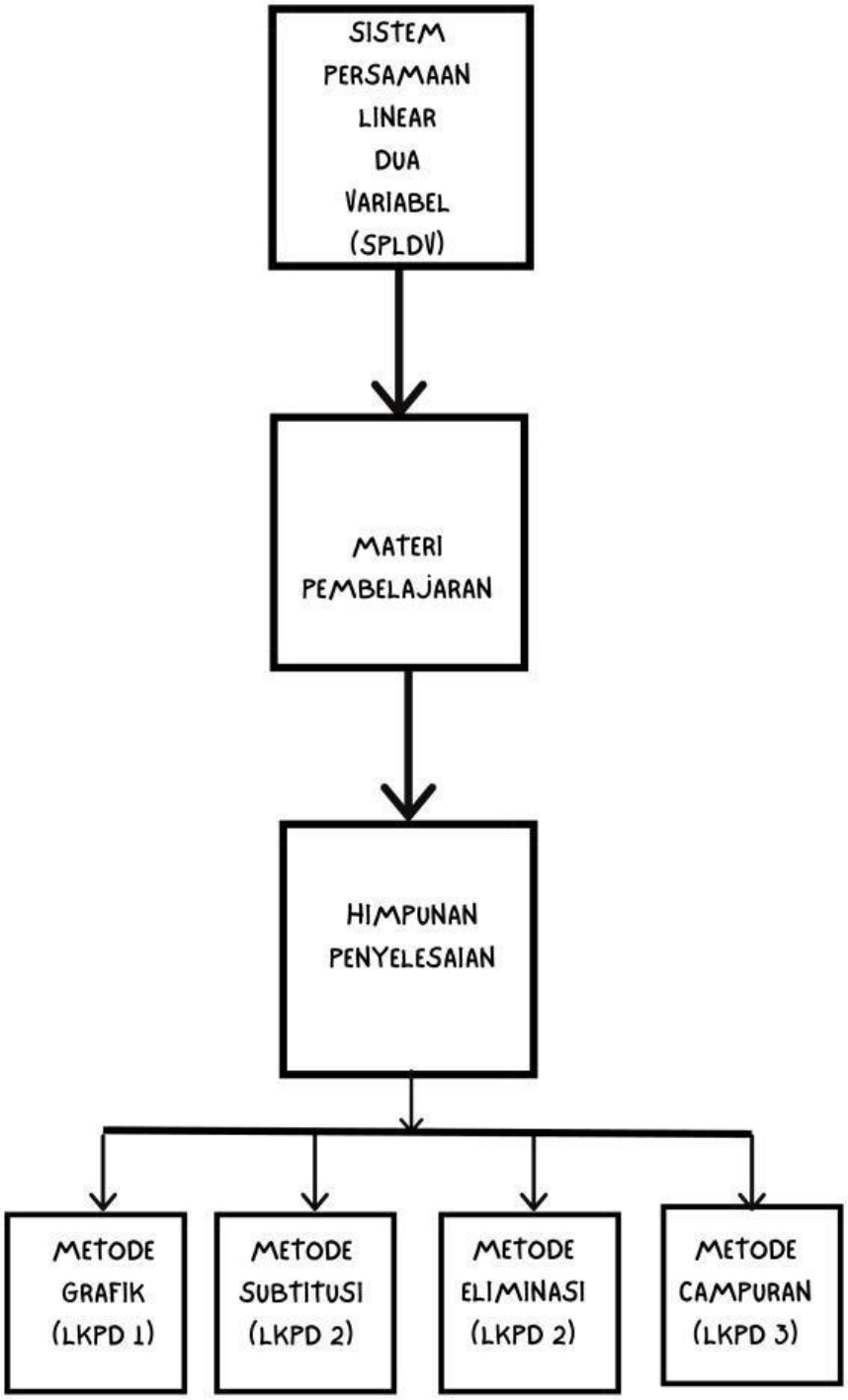
LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

1. Kerjakan LKPD secara individu.
2. Sebelum mengerjakan, bacalah terlebih dahulu petunjuk penggunaan E-LKPD dengan teliti.
3. Pada kolom jawaban ☐, pilihlah opsi jawaban yang dianggap benar.
4. Pada kolom jawaban ☐, isilah kolom tersebut dengan jawaban yang kamu anggap tepat.
5. Pada poin 4, jika jawaban berupa kalimat atau cara pengerjaan yang panjang, pengkoreksian jawaban diserahkan kepada guru.
6. Apabila telah selesai mengerjakan LKPD, klik "Finish!!" pada halaman akhir.
7. Setelah langkah pada poin 6 dilakukan, silahkan isi tiga kolom yang akan muncul sebagai berikut.
   1. Enter your full name, pada kolom ini diisi nama lengkap Anda. Contoh: Nur Kalam Ahmadsyah
   2. Group/level, pada kolom ini diisi kelas Anda. Contoh: IX A
   3. School subject, pada kolom ini diisi nama sekolah Anda. Contoh: SMP Negeri 1 Banjarmasin.
8. Setelah langkah pada poin 7 dilakukan, klik "send".
9. Jika ada yang belum dipahami, silakan tanyakan pada guru yang bersangkutan

LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP



LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Jihan, Nana, dan Devi pergi ke pasar Terapung siring kota Banjarmasin. Jihan membeli 1 plastik mika papari dan 3 buah bingka gula habang seharga $Rp12.500,00$, sementara Nana membeli 2 mika plastik papari dan 2 buah bingka gula habang seharga $Rp19.000,00$. Melihat dua temannya membeli papari dan bingka gula habang, Devi pun juga ingin membeli 1 mika plastik papari dan 1 bingka gula habang. Berapa harga yang harus dibayar Devi?

Alternatif Penyelesaian:

1. Menentukan diketahui dan ditanya.

Diketahui:

.....

.....

Ditanya:

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

2. Membuat model matematika

Misal: Harga mika plastik papari =

Harga satu buah bingka gula habang =

3. Menuliskan persamaan yang menggambakan masalah

Persamaan 1 =

Persamaan 2 =

3. Menyamakan koefisien salah satu vaiabel dari kedua persamaan kemudian menghilangkan variabel yang koefisiennya telah disamakan dengan melalui operasi penjumlahan atau pengurangan

Persamaan 1 : x

Persamaan 2: x

=

=

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

4. Mensubstituasi nilai variabel hasil langkah (3) dengan salah satu persamaan untuk mendapatkan nilai variabel lainnya.

5. Kesimpulan

Harga yang harus dibayar Devi adalah....

LIVEWORKSHEETS