

DISUSUN OLEH ATIKA MAWADDAH SYAKRI



ELEKTRONIK - LEMBAR KERJA

E-LKPD

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

Kelas:

Nama Kelompok:

Anggota Kelompok:

PERTEMUAN KE 5

 LIVEWORKSHEETS

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel



KOMPETENSI DASAR

3.5 Menjelaskan sistem persamaan linear dua variabel dan penyelesaiannya yang dihubungkan dengan masalah kontekstual

4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel



INDIKATOR KOMPETENSI

3.5.5 Mengetahui penyelesaian dari masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel.



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Pada akhir pembelajaran setelah melakukan diskusi dan tanya jawab (condition) diharapkan peserta didik (audience) dapat mengetahui penyelesaian dari masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel (behavior) dengan tepat (degree).





INFORMASI PENDUKUNG

Akses link disamping untuk menemukan informasi terkait materi pembelajaran dan tonton video motivasi belajar matematika berikut!



PETUNJUK

- Berdoalah sebelum mengerjakan E-LKPD berikut!
 - Tulis Identitas pada lembar kerja yang disediakan
 - Bacalah dengan seksama dan pahami soal dengan baik
 - Kerjakan soal berdasarkan arahan dan tuliskan jawaban pada kolom yang disediakan di lembar kerja dengan teliti
- Jangan lupa tuliskan identitas di halaman depan pada kolom yang disediakan!



AKTIVITAS 1

Sebuah kapal mengangkut sejumlah motor dan mobil. Jumlah kendaraan pada kapal tersebut adalah 98. Jika jumlah roda kendaraan pada kapal tersebut adalah 236, maka berapa banyak motor dan berapa banyak mobil pada kapal tersebut?



STIMULATION

Perhatikan masalah yang dikemukakan di atas, informasi apa yang dapat di tuliskan?



SEBELUM ITU, PERHATIKAN VIDEO BERIKUT!



PROBLEM STATEMENT

Setelah kalian memahami permasalahan di atas, identifikasilah masalah yang terkait dengan stimulus tersebut!



DATA COLLECTION

Untuk memudahkan, silahkan kalian misalkan suatu nilai dengan variabel peubah tertentu (Misal x = uang adit)

Motor =

Mobil =



DATA PROCESSING

Dari informasi yang telah dikumpulkan, selesaikanlah persmasalahan di atas!

Kerjakan dengan menggunakan salah satu dari 3 metode yang telah dipelajari! Setelah itu upload jawabanmu pada link berikut:



VERIFICATION

Periksalah kembali kebenaran jawaban kalian.



Periksa kembali seluruh data yang kalian kerjakan dan pastikan hasil yang diperoleh merupakan penyelesaian dari permasalahan yang diberikan!



GENERALIZATION

Buatlah kesimpulan dari hasil verifikasimu pada kolom di bawah ini!



Jadi banyaknya motor atau x yakni dan banyaknya mobil atau y yakni

_____ . . . _____

AKTIVITAS 2

Harga 3 kg mangga dan 4 kg jeruk adalah Rp.167.000, sedangkan harga 2 kg mangga dan 6 kg jeruk adalah Rp.188.000. Harga 1 kg mangga dan 1 kg jeruk adalah



STIMULATION

Perhatikan masalah yang dikemukakan di atas, informasi apa yang dapat di tuliskan?



SEBELUM ITU, PERHATIKAN VIDEO BERIKUT!



PROBLEM STATEMENT

Setelah kalian memahami permasalahan di atas, identifikasilah masalah yang terkait dengan stimulus tersebut!



DATA COLLECTION

Untuk memudahkan, silahkan kalian misalkan suatu nilai dengan variabel peubah tertentu (Misal x = uang adit)

Harga 1 kg mangga =
Harga 1 kg jeruk =



DATA PROCESSING

Dari informasi yang telah dikumpulkan, selesaikanlah persamasalahan di atas!

Kerjakan dengan menggunakan salah satu dari 3 metode yang telah dipelajari! Setelah itu upload jawabanmu pada link berikut:



VERIFICATION

Periksalah kembali kebenaran jawaban kalian.



Periksa kembali seluruh data yang kalian kerjakan dan pastikan hasil yang diperoleh merupakan penyelesaian dari permasalahan yang diberikan!



GENERALIZATION

Buatlah kesimpulan dari hasil verifikasimu pada kolom di bawah ini!



Jadi harga 1 kg mangga atau x yaitu
dan harga 1 kg jeruk atau y yaitu



_____ o o o _____

SOAL EVALUASI



Kerjakan sebelum pertemuan berikutnya!
Lebih cepat lebih baik:)

