

DISUSUN OLEH ATIKA MAWADDAH SYAKRI



ELEKTRONIK - LEMBAR KERJA

E-LKPD

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

Kelas:

Nama Kelompok:

Anggota Kelompok:

PERTEMUAN KE 6

 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

Seorang siswa mengikuti ujian kimia dan fisika. Jumlah nilai kimia dan fisika dari siswa tersebut adalah 157. Jika selisih nilai kimia dan fisika nya adalah 13, tentukan nilai masing-masing pelajaran?



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)

Nilai kimia =

Nilai fisika =



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!

Diketahui: Nilai kimia =

Nilai fisika =

Model Matematika

Persamaan 1

Persamaan 2

Subtitusikan nilai x yang diperoleh



GENERALIZATION

Buatlah kesimpulan dari hasil verifikasimu pada kolom di bawah ini!

Jadi nilai kimia atau x dari siswa tersebut adalah
dan nilai fisika atau y dari siswa tersebut adalah

AKTIVITAS 2

Berat badan Dilla 15 kg lebihnya dari berat badan Ateng. Jumlah berat badan mereka adalah 130 kg. Jika berat badan Zaki, kurang 8kg dari berat badan Dilla, maka tentukan berat badan mereka!



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)

Berat badan Dilla =
Berat badan Ateng =
Berat badan Zaki =



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!

Diketahui: berat badan dilla =
 berat badan ateng =
 berat badan zaki =

Model Matematika

Persamaan 1

Persamaan 2

Persamaan 3

Subtitusikan nilai x yang diperoleh



GENERALIZATION

Buatlah kesimpulan dari hasil verifikasimu pada kolom di bawah ini!

Jadi berat badan dilla atau x adalah kg , berat badan
Ateng atau y adalah kg, dan berat badan Zaki
atau z adalah kg

_____ o o o _____

SOAL EVALUASI



Kerjakan sebelum pertemuan berikutnya!
Lebih cepat lebih baik:)