Mari kerjakan dengan langkah-langkah berikut ini!



❋ Mengidentifikasi ❋

Jamur apa yang digunakan dalam proses fermentasi oncom hitam dan oncom merah?

❋ Menganalisis ❋

Bagaimana pengaruh fermentasi terhadap rasa dan aroma oncom?





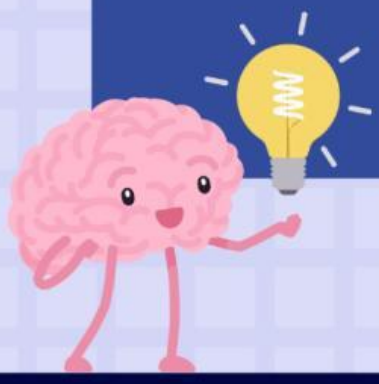
LIVEWORKSHEETS

Seorang penjual oncom memproduksi oncom hitam dan oncom merah setiap harinya. Pada hari Senin, penjual tersebut memproduksi 9 kg oncom hitam dan 10 kg oncom merah, dengan menggunakan 47 kg ampas tahu sebagai bahan baku. Pada hari Selasa, terjadi penurunan bahan baku sebanyak 8 kg, sehingga ia menghasilkan 7 kg oncom hitam dan 9 kg oncom merah. Tentukan berapa banyak bahan baku yang diperlukan pada hari Rabu untuk memproduksi 12 kg oncom hitam dan 9 kg oncom merah



❋ Menggagas Ide ❋

Buatlah model matematika dari informasi yang telah kalian dapatkan ?



LIVEWORKSHEETS

Mari kerjakan dengan langkah-langkah berikut ini!

❋ Menguji Solusi ❋

Berdasarkan pertanyaan di atas, tentukan berapa banyak bahan baku yang diperlukan pada hari Rabu untuk memproduksi 12 kg oncom hitam dan 9 kg oncom merah? gunakan metode eliminasi!

❋ Komunikasi ❋

Presentasikan hasil kinerja dari kelompok kalian di depan kelas!



LIVEWORKSHEETS

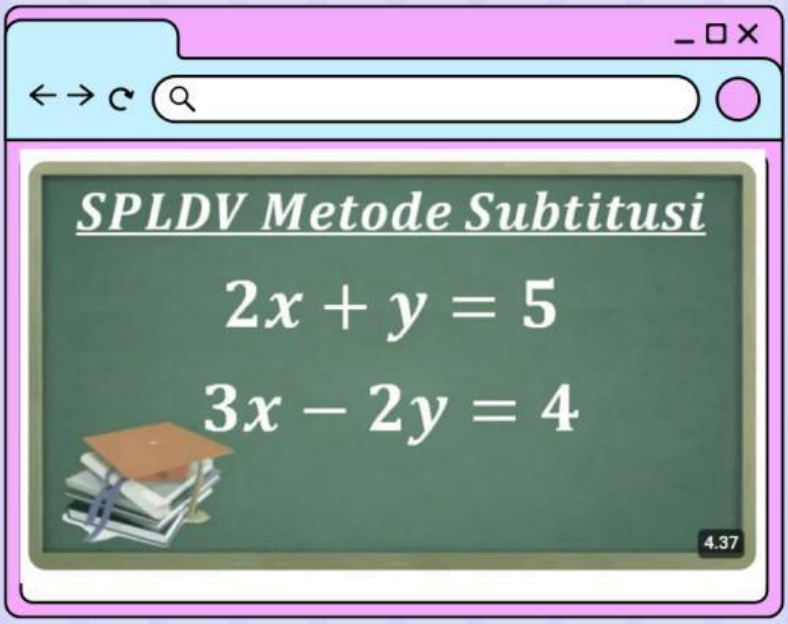
Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

Metode Substitusi

Dalam metode ini, salah satu variabel (biasanya yang memiliki koefisien 1 atau -1) diselesaikan dari salah satu persamaan dan kemudian disubstitusi ke dalam persamaan lainnya.



Untuk penjelasan lebih lanjut, simaklah video di bawah ini!







LIVEWORKSHEETS

Bacalah teks di bawah !!

Yogurt adalah makanan fermentasi yang terbuat dari susu dan merupakan sumber probiotik yang bermanfaat bagi kesehatan pencernaan. Proses pembuatannya melibatkan penambahan bakteri baik, seperti Lactobacillus bulgaricus dan Streptococcus thermophilus, yang mengubah laktosa dalam susu menjadi asam laktat, memberikan yogurt tekstur yang kental dan rasa yang khas.





Selain kaya akan kalsium dan protein, yogurt juga mengandung vitamin B dan mineral yang mendukung kesehatan tulang dan sistem imun. Banyak orang menikmati yogurt sebagai camilan sehat, sering dipadukan dengan buah segar, granola, atau madu, menjadikannya pilihan yang lezat dan bergizi untuk meningkatkan pola makan sehari-hari. Yogurt memiliki banyak rasa seperti, stoberi, blueberry, mangga, peach, anggur.





LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3

❋ Mengidentifikasi ❋

Sudahkah kalian mencoba yogurt sebelumnya? Rasa yogurt apa saja yang kalian ketahui?

NO	Rasa Yogurt
1.	
2.	
3.	

❋ Menganalisis ❋

Mengapa yogurt dianggap sebagai pilihan camilan sehat?

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan pernyataan di bawah ini!

Di sebuah toko yogurt, terdapat dua jenis yogurt yang tersedia, yaitu yogurt rasa stroberi dan yogurt rasa blueberry. Setiap 2 cup yogurt stroberi dan 1 cup yogurt blueberry memiliki 390 kalori. Lalu setiap 3 cup yogurt stoberi dan 5 cup yogurt blueberry memiliki 1110 kalori. Berapakah jumlah masing-masing kalori yang terdapat pada setiap cup yogurt stoberi dan blueberry?





Menggagas Ide

Ubalah informasi di atas dalam bentuk model matematika!





LIVEWORKSHEETS

❋ Menguji Solusi ❋

Berapa banyak kalori dari setiap cup yogurt stroberi dan blueberry? gunakanlah metode substitusi!

❋ Komunikasi ❋

Apakah ada rasa favoritmu? atau mungkin ada resep yang melibatkan yogurt yang kamu sukai? Ayo, ceritakan pengalamannya kalian tentang yogurt!





LIVEWORKSHEETS

DAFTAR PUSTAKA

Abjad, R., Angkotasan, N., & Alhaddad, I. (2022) . Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel. Jurnal Pendidikan Guru Matematika, 2(3), 303–314. https://doi.org/10.33387/jpgm.v2i3.5148

Agung, A., Indraningrat, G., Wijaya, M. D., Ayu, I., Idawati, A., Wijaya, W. A., ... Boga, T. (2023). Pelatihan Pembuatan Yoghurt Pada Kelompok Guru Program Keahlian Asisten Keperawatan di SMKN 1 Tembuku Bangli Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1. 2(2), 107–111.

Liberna, H. (2015). Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa Melalui Penggunaan Metode Improve pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel. Formatif: Jurnal Ilmiah Pendidikan MIPA, 2(23), 190–197.

Utari, N. D. (2023). Analisis Kesulitan Siswa Dalam Memecahkan Masalah Menurut Polya Ditinjau Dari Motivasi Belajar Siswa Pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Kelas X IPA Tahun Ajaran 2022-2023. (November 2022), 218.

LIVEWORKSHEETS

BIODATA



Nama : Anisa Syakura
TTL : Palembang, 11 Agustus 2002
Email : anisa.syakura@gmail.com
Ig : aaanisa_11

LIVEWORKSHEETS