

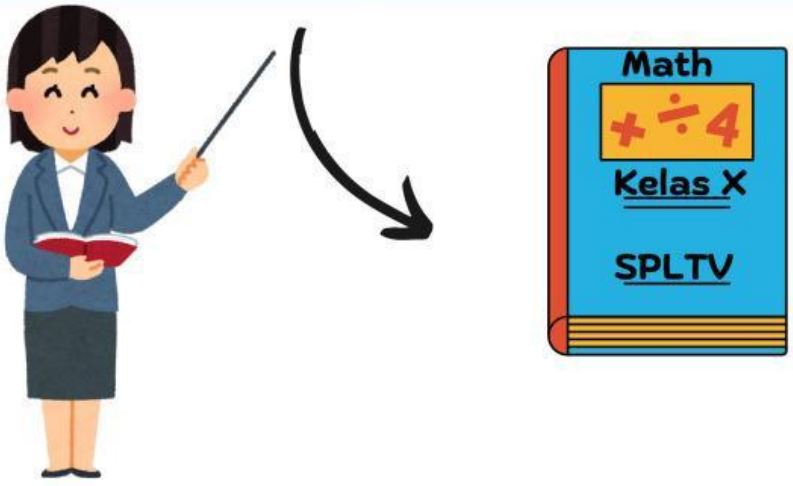
Membuat Model Matematika

Bacalah cerita dibawah berikut ini mengenai permasalahan SPLTV

Permasalahan 1

Pak panjaitan memiliki 2 hektar sawah yang ditanami padi dan sudah saatnya diberi pupuk. Ada tiga jenis pupuk yang disediakan yaitu Urea, SS, TSP. Ketiga jenis pupukinilah yang harus digunakan para petani agar hasil panen padi maksimal. Harga tiap-tiap karung pupuk berturut-turut adalah Rp. 75.000, Rp. 120.000 dan Rp. 150.000. Pak panjaitan membutuhkan sebanyak 40 karung untuk sawah yang ditanami padi. Pemakaian pupuk Urea 2 kali banyaknya dari pupuk SS. Sementara dana yang disediakan pak panjaitan untuk membeli pupuk adalah Rp.4.020.000. Buatlah model matematika dari permasalahan tersebut!

Setelah membaca cerita di atas, bacalah materi dengan mengklik buku berikut.



LIVEWORKSHEETS

Bentuklah sebuah kelompok yang beranggotakan 3 - 4 orang, kemudian isi identitas kelompok pada tabel yang telah disediakan

NO	NAMA KELOMPOK

Diskusikan bersama kelompokmu untuk menyelesaikan permasalahan tersebut

Ketiklah informasi yang diperoleh dari video yang kalian amati!

Tiga jenis pupuk: 1. =

2. =

3. =

Pupuk Yang dibutuhkan =

Pemakaian Pupuk urea =

Dana yang tersedia =

LIVEWORKSHEETS

Buatlah pemisalan (variabel) yang menyatakan jenis barang!

Pupuk Urea = x

Pupuk SS =

Pupuk TSP =

Buatlah Model matematika dari permasalahan tersebut!

Persamaan 1.)

+ + =

Persamaan 2.)

=

Persamaan 3.)

+ + =

LIVEWORKSHEETS

Dari masing-masing persamaan tersebut apakah termasuk sistem persamaan linear tiga variabel?coba jelaskan!

Apa yang ananda dapat simpulkan dari pembelajaran hari ini?

LIVEWORKSHEETS



LATIHAN MANDIRI

PERHATIKAN DENGAN SEKSAMA

1. Bacalah dengan cermat soal-soal berikut dan kerjakanlah di buku latihanmu
2. Setelah selesai, periksalaha kembali hasil kerjanya dan pastikan semua soal sudah terisi
3. Ananda dapat mengumpulkan jawaban pada tempat upload yang sudah disediakan

1 Dina membeli 3 roti coklat, 2 roti keju, dan 2 roti kelapa , dita membeli 2 roti coklat dan 2 roti kelapa. Vina membeli 2 roti coklat, dan 3 roti kelapa. Buatlah model matematika dari dari permasalahan tersebut!

2 Umur Dita 4 tahun lebih tua dari umur Sarah, umur Sarah 3 tahun lebih tua dari umur Melisa. Jumlah umur Dita, Sarah dan Melisa adalah 50 tahun. Buatlah model matematika dari permasalahan tersebut!



Upload

LIVEWORKSHEETS