



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 pupuk inilah 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.



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

NO	NAMA KELOMPOK

Alat dan Bahan



1. 3 lembar kertas dengan warna berbeda (merah, kuning, hijau)
2. karton
3. pena
4. lem



Ketiklah informasi yang diperoleh dari cerita yang kalian baca!

Ikuti Langkah - langkah berikut!

- Siapkan alat dan bahan
- Buatlah pemisalan dengan menggunakan kertas (merah, kuning, hijau) untuk menyatakan jenis barang dengan menempelkan kertas pada karton yang telah disediakan.
- Selanjutnya susunlah menjadi sebuah model matematika .



Metode Eliminasi

Bacalah cerita dibawah berikut ini mengenai permasalahan SPLTV

Permasalahan 2

Arni, Febri, dan Dewi bersama - sama pergi koperasi sekolah. Arni membeli 4 buku, 2 pulpen, dan 3 pensil dengan harga Rp26.000,00. Febri membeli 3 buku, 3 pulpen, dan 1 pensil dengan harga Rp 21.000,00. Sedangkan Dewi membeli 3 buku, dan 1 pensil dengan harga Rp 12.000,00. Jika Masrur membeli 2 pulpen dan 3 pensil, maka jumlah uang yang harus dibayarkan oleh masrur adalah.....

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





Ketiklah informasi yang diperoleh dari cerita yang kalian baca!

Blank area for writing information obtained from the story.

Model matematika dari permasalahan tersebut!

Blank area for writing the mathematical model from the problem.

Alternatif Penyelesaian :



Upload



Evaluasi

Buatlah model fisik menggunakan kertas dan karton untuk penyelesaian masalah ini



Upload