

Kegiatan 1

Perhatikanlah video dibawah ini mengenai permasalahan SPLTV!



Menurut kamu, apa tujuan masalah ini dipecahkan?

Sebagai petunjuk untuk pengerjaan masalah, isilah Pertanyaan-pertanyaan berikut!





Bagaimana kamu menggunakan variabel untuk menyatakan banyak pupuk yang digunakan untuk setiap jenisnya dan hubungan pemakaian antar jenis pupuk.

Karena diketahui tiga jenis pupuk:



Urea
Rp.75.000



SS
Rp.120.000



TSP
Rp.150.000

Dengan:

Banyak pupuk yang dibutuhkan 40.

Pemakaian pupuk urea 2 kali lebih banyak dari pupuk SS.

Dana yang tersedia RP. 4.020.000



Sehingga diperoleh model matematikanya?

1.)

2.)

3.)



Dari penyelesaian di atas, maka diperoleh sistem persamaan linear.



Sistem persamaan linear yang diperoleh, apakah termasuk SPLTV? Berikan alasanmu

LATIHAN

Disuatu tempat percetakan mempunyai mesin printer sebanyak 3 buah. Jika printer A dan printer B bekerja bersamaan akan mampu mencetak 200 lembar. Printer B dan C mampu mencetak 215 lembar dan jika printer A, printer B dan printer C bekerja bersamaan maka akan menghasilkan sebanyak 320 lembar. Buatlah model matematikanya!



Mesin Printer A



Mesin Printer B



Mesin Printer C

PENYELESAIAN



Upload

**Good
Luck!**