

### 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!*