

Kegiatan 1

Perhatikanlah video dibawah ini mengenai permasalahan SPLTV!

Click Here



Silahkan diskusikan dengan kelompokmu, apa tujuan masalah ini dipecahkan?



Ketik jawabanmu

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



Pertama Misalkan variabel x , y dan z untuk menyatakan banyak pupuk yang digunakan



Ketik jawabanmu

A large, empty rectangular box with a black border, intended for the user to type their answer.

Karena diketahui tiga jenis pupuk:



Urea
Rp.75.000



SS
Rp.120.000



TSP
Rp.150,000

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?



Ketik jawabanmu

- 1
- 2
- 3

Dari penyelesaian di atas, maka diperoleh sistem persamaan Linear tiga variabel.

Persamaan 1.)
Persamaan 2.)
Persamaan 3.)

Ketik jawabanmu



Untuk mengasah pemahaman kamu terkait cara memodelkan masalah yang berkaitan dengan SPLTV, kerjakan Quis berikut secara mandiri.



Good
Luck!