10TH GRADE

LATIHAN 2.1
(KONSEP SPLTV)



Nama Lengkap : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

10TH GRADE

TENTUKAN CIRI-CIRI SPLTV YANG SESUAI !!!

01

- Memiliki 3 variabel
- Memiliki 2 variabel

02

- Pangkat tiap variabel berderajat 2
- Pangkat tiap variabel berderajat 1

03

- Memakai tanda " = "
- Memakai tanda " > "

04

- Ketiga koefisiennya dapat bernilai 0
- Ketiga koefisiennya tidak boleh bernilai 0

LIVEWORKSHEETS

10TH GRADE

MANAKAH YANG MERUPAKAN SPLTV ??

$$\begin{cases} 2x + 3y + z = 11 \\ x + 2y + 3z = 14 \\ 6x + y + z = 11 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x^2 + 3y + z = 1 \\ x^2 + 2y + z = 4 \\ x + y + z = 10 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x + 3y = 11 \\ x + 2y + 3 = 14 \\ 6x + y + 5 = 11 \end{cases}$$

$3x^2 + 3x + 3 = 7$

$2y^2 + 6x + 7 = 9$

$$\begin{cases} 2p + 3q + r = 13 \\ p + 2q + 3r = 10 \\ p + q + r = 6 \end{cases}$$

LIVEWORKSHEETS

10TH GRADE

Pindahkan gambar sesuai dengan bentuk persamaannya!

$2x+2y+z$	$j+2k+l$	$p+q+r$







LIVEWORKSHEETS

PASANGKAN GAMBAR SESUAI DENGAN BENTUK MATEMATIKANYA







$2x + 2y + z$

$x + y + z$

$x + y + 2z$

LIVEWORKSHEETS

10TH GRADE

Ubah Soal Berikut ke Bentuk/Model Matematika SPLTV

Ibu Yanti membeli 5 kg telur, 2 kg daging, dan 1 kg udang dengan harga Rp 305.000,00. Ibu Eka membeli 3 kg telur dan 1 kg daging dengan harga Rp 131.000,00. Ibu Putu membeli 3 kg daging dan 2 kg udang dengan harga Rp 360.000,00.

$$\begin{cases} 5x + 2y + z = Rp\ 305.000{,}00 \\ 3x + y + z = Rp\ 131.000{,}00 \\ 0x + 3y + 2z = Rp\ 360.000{,}00 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5x + 2y + z = Rp\ 305.000{,}00 \\ 3x + y = Rp\ 131.000{,}00 \\ 3y + 2z = Rp\ 360.000{,}00 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5x + 2y + z = Rp\ 305.000{,}00 \\ 3x + y + 0z = Rp\ 131.000{,}00 \\ x + 3y + 2z = Rp\ 360.000{,}00 \end{cases}$$

LIVEWORKSHEETS