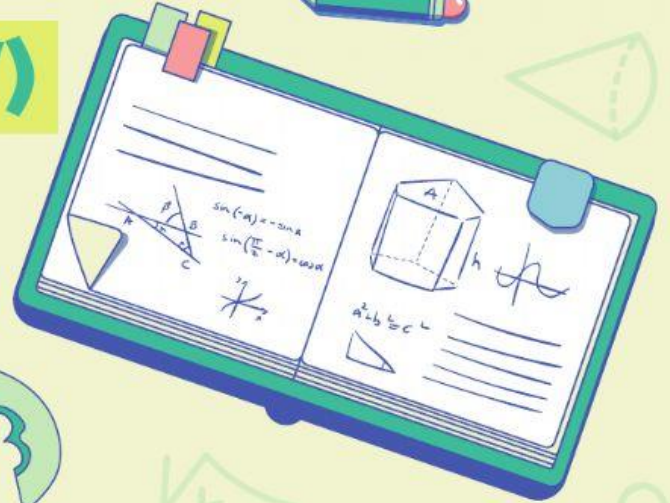


LATIHAN 2.1

(KONSEP SPLTV)

Nama Lengkap :

Kelas :



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**

MANAKAH YANG MERUPAKAN SPLTV ??

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

☐

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

☐

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

☐

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

☐

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

☐

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

☐

Pindahkan gambar sesuai dengan bentuk persamaannya!

$$2x+2y+z$$

$$j+2k+l$$

$$p+q+r$$



PASANGKAN GAMBAR SESUAI DENGAN BENTUK MATEMATIKANYA



$$2x + 2y + z$$



$$x + y + z$$



$$x + y + 2z$$



Ubah Soal Berikut ke Bentuk/Model Matematika SPLTV

10TH GRADE

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.

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

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

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