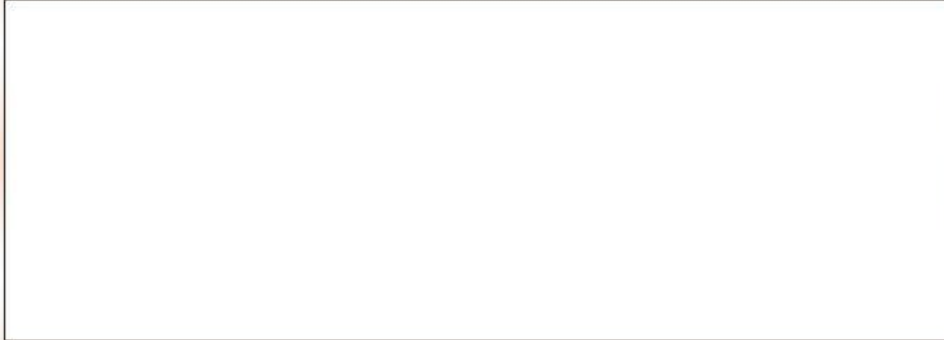
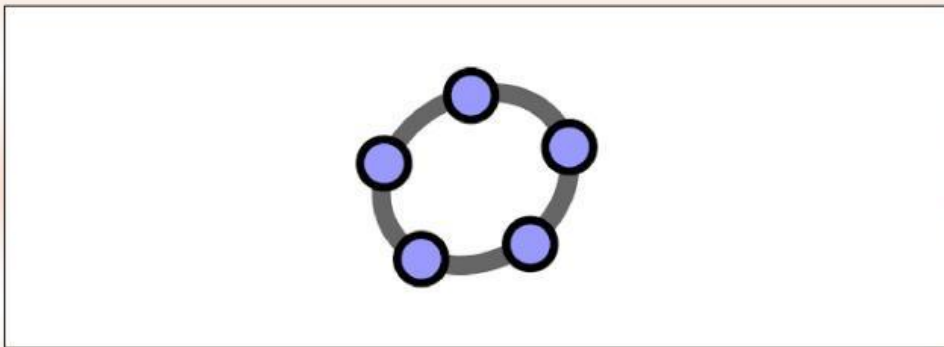


## SPLDV(Sistem Persamaan Linear Dua Variabel)

A. Perhatikan video di bawah ini!



B. Perhatikan media dibawah ini!



C. Kerjakan soal dibawah ini menggunakan bantuan media diatas!

1. Perhatikan persamaan-persamaan berikut !

(I)  $3p + 5q = 10$

(II)  $2x^2 - 3y = 6$

(III)  $3y = 5x - 2$

(IV)  $3x + 5 = 2x - 3y$

Yang bukan merupakan persamaan linear dua variabel adalah ....

- a. (I)
- b. (II)
- c. (III)
- d. (IV)

2. Perhatikan persamaan-persamaan berikut !

(I)  $15 - 5x = 23$

(II)  $5x = 20 - 3y$

(III)  $x^2 - y^2 = 49$

(IV)  $3x^2 + 6x + 12 = 0$

Yang merupakan persamaan linear dua variabel adalah ....

- a. (I)
- b. (II)
- c. (III)
- d. (IV)

3. Zahira membeli 3 kg apel dan 2 kg jeruk. Uang yang harus dibayarkan adalah Rp 65.000,00.

Jika diubah menjadi persamaan linear dua variabel, maka pernyataan tersebut menjadi

....

- a.  $3x + 2y = 65.000$
- b.  $3x - 2y = 65.000$
- c.  $3x + 2y = 65$
- d.  $3x - 2y = 65$

4. Tariklah garis dari kotak ke arah kotak pasangannya!



5. Keliling sebuah persegi panjang adalah 64 cm.

Jika diubah menjadi persamaan linear dua variabel, maka pernyataan tersebut menjadi

....

- a.  $2p - 2l = 64$
- b.  $p \times l = 64$
- c.  $2p + 2l = 64$
- d.  $p + l = 64$

6. Himpunan penyelesaian dari sistem persamaan  $2x - y = 4$ ,  $-2x - 3y = -4$  adalah ....

- a.  $\{4, -4\}$
- b.  $\{2, 0\}$

- c.  $\{2, 3\}$
- d.  $\{2, -2\}$

7. Tariklah jawaban yang benar ke kotak yang telah di sediakan!

Himpunan penyelesaian dari  $2x - 5y = 1$ ,  
 $4x - 3y = 9$  adalah

Himpunan penyelesaian dari  $x - y = 6$ ,  $x + y = 10$   
adalah

Himpunan penyelesaian dari  $x + y = 12$ ,  $x - y = 4$   
adalah

$\{8, 2\}$

$\{3, 1\}$

$\{8, 4\}$

