

### Video Pembelajaran

Silahkan klik tautan berikut untuk menyimak video Pembelajaran

<http://bitly.ws/EVbY>

### Soal Pilihan Ganda

- Umur Melly 7 tahun lebih muda dari umur Ayu. Jumlah umur mereka ialah 43 tahun. Tentukanlah umur mereka masing-masing!
  - Melly = 81 tahun  
Ayu = 52 tahun
  - Melly = 24 tahun  
Ayu = 18 tahun
  - Melly = 25 tahun  
Ayu = 18 tahun
  - Melly = 18 tahun  
Ayu = 25 tahun
- Tentukan penyelesaian dari persamaan  $3x + 5y = 16$ , dan  $4x + y = 10$ , apabila  $x = a$  dan  $y = b$ . Maka tentukanlah nilai  $a$  dan  $b$  nya!
  - $a = 3$   
 $b = 2$
  - $a = 2$   
 $b = 2$
  - $a = 3$   
 $b = 3$
  - $a = 2$   
 $b = 1$

### Soal Isian dan Paragraf

- Ibu Ervin berbelanja di pasar, ia membeli 5 kg bakso sapi dan 4 kg bakso ikan dengan harga Rp. 550.000. Di pasar yang sama, Bu Feni membeli 4 kg bakso sapi dan 5 kg bakso ikan dengan harga Rp. 530.000. Sedangkan ibu Ijah membeli 2 kg bakso sapi dan 3 kg bakso ikan. Bu Ijah harus membayar sebesar?

Jawablah beserta dengan penyelesaiannya!

1. Maka diketahui pada persamaan  $x + 3y = 15$  dan  $3x + 6y = 30$ , ini maka harus menggunakan dengan cara metode campuran dan tentukanlah himpunan penyelesaiannya!

Jawablah beserta dengan penyelesaiannya!

#### Soal Drop Down

Tuliskan jawaban yang tepat pada soal dibawah!

1. Nilai  $p$  yang memenuhi persamaan berikut  $4p + 3q = 20$  dan  $2p - q = 3$  adalah...

2. Nilai  $x$  dan  $y$  berturut-turut yang memenuhi persamaan  $x + 5y = 13$  dan  $2x - y = 4$  adalah...

#### Soal Check Box

1. Berikut yang merupakan koefisien adalah?

 3  $4x$  5  $7x$

2. Berikut yang merupakan variable adalah?

p

b

8

k

### Soal Join Arrow

Tarik garis untuk memasangkan jawaban yang tepat!

$$2x + xy = 4 \text{ dan } 3x + y = 6$$

$$\left( \frac{-33}{5}, \frac{32}{5} \right)$$

$$2x + y = 6 \text{ dan } 2x + 4y = 9$$

$$(2, 0)$$

$$3x + 2y + 6 = -1, \text{ dan } 2x + 3y + 3 = 9$$

$$(12, -3)$$

$$3a + 5b = 21 \text{ dan } 2a - 7b = 45$$

$$\left( \frac{5}{2}, 1 \right)$$

### Soal Drag and Drop

Pindahkan kotak yang berisi soal ke kotak yang sudah terdapat jawaban dengan tepat!

$\{(m,n)\}$  adalah himpunan penyelesaian dari system persamaan  $2m - 3n = 2$  dan  $5m + 2n = 24$ . maka nilai  $(m-n)$  adalah

Koordinat titik potong antara garis  $2x - y = 0$  dan garis  $x + y + 6 = 0$ , adalah

$(2, 4)$	2

### Soal Listening

Harga 4 buah buku dan 3 batang pensil adalah Rp 2.500,00, sedangkan 2 buku dan 7 batang pensil adalah Rp 2.900,00. Harga 2 lusin buku dan 4 lusin pensil adalah

benar

salah

Dua buah bilangan, tiga kali bilangan pertama ditambah lima kali bilangan kedua sama dengan -1, sedangkan lima kali bilangan pertama dikurangi enam kali bilangan kedua sama dengan -16. maka sistem persamaan linier dua variabelnya adalah

benar

salah

### Soal Speaking

1 Selesaikan sistem persamaan berikut:

$$y = x - 1$$

$$x + 2y = 7$$

2 Penyelesaian sistem persamaan  $3x - 2y = 12$  dan  $5x + y = 7$  nilai dari  $4x + 3y$  adalah

### Soal Word Search

Cari kata: suku, variabel, dan konstanta

D	K	O	P	L	G	D	B
A	M	L	K	U	U	S	B
W	D	F	K	F	V	T	S
A	D	Y	O	S	C	A	V
G	E	S	N	S	A	M	A
N	S	R	S	F	V	T	B
T	A	F	T	G	A	R	E
K	J	I	A	H	R	U	L
P	Y	M	N	B	I	K	C
O	A	U	T	N	A	S	B
G	G	R	A	M	B	U	M
R	T	A	T	V	E	T	D
V	A	D	A	G	L	G	F
S	U	K	U	T	R	F	H