

QUIZ

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL (SPLDV)

NAMA :

KELAS :

1. Hubungkanlah dengan garis yang menurut kalian merupakan pasangan yang benar!

SUBSTITUSI

MENGHILANGKAN

ELIMINASI

MENGGANTI

2. Selesaikan SPLDV di bawah ini dengan metode eliminasi dan substitusi

$$x + y = 3 \quad (*)$$

$$4x + 3y = 5 \quad (**)$$

Pilih jawaban yang benar

Koefisien variable x adalah ... untuk persamaan (*), dan koefisien variable x adalah ... untuk persamaan (**).

- a. 1 dan 1
- b. 4 dan 3
- c. 1 dan 3
- d. 1 dan 4
- e. 1 dan 5

ELIMINASI

Sekarang samakan koefisien x dari kedua persamaan (*) dan (**)

$$\begin{array}{rcl} x + y = 3 & \times & \boxed{} \\ 4x + 3y = 5 & \times & \boxed{} \\ \hline & & \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$

SUBSTITUSI

Substitusi $y = \boxed{}$ ke persamaan (*)

$$x + y = 3$$

$$x + \boxed{} = 3$$

$$x + \boxed{} = 3 - \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

Jadi Himpunan Penyelesaian SPLDV tersebut =

3. Pasangkan dengan jawaban yang benar

Dari hasil no.2 didapat $x = \boxed{}$ dan $y = \boxed{}$, Maka nilai dari:

$$4x + 3y$$

$$6x - 2y$$

$$x - 7y$$

$$3x + y$$

$$-53$$

$$-5$$

$$5$$

$$-38$$

4. Isilah perhitungan berikut dengan benar!

$$\begin{array}{r} 3 \\ -2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -4 \\ -3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ -5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -7 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -8 \\ -1 \\ \hline \end{array}$$

~SELAMAT MENERJAKAN~