

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD MATEMATIKA

SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

NAMA :

.....

KELAS :

.....



$$\frac{5}{8}$$



1. Diketahui Persamaan : $2x + y = 16$, lengkapi table berikut sehingga persamaan tersebut benar !

x	0	1	2	3	4	5	6	7
y								

2. Diketahui Persamaan : $x + y = 9$, lengkapi table berikut sehingga persamaan tersebut benar

x	0	1	2	3	4	5	6	7
y								

3. Dari table pada nomo 1 dan 2, Manakah yang merupakan penyelesaian dari sistem persamaan

$$\begin{cases} 2x + y = 16 \\ x + y = 9 \end{cases}$$

$$\textcircled{a} \begin{cases} x = 5 \\ y = 4 \end{cases}$$

$$\textcircled{b} \begin{cases} x = 7 \\ y = 2 \end{cases}$$

$$\textcircled{c} \begin{cases} x = 9 \\ y = -2 \end{cases}$$

4. Dari (a)-(d), yang mana merupakan penyelesaian persamaan linear 2 variabel $2x - y = 7$?

$$(a) \begin{cases} x = 5 \\ y = 3 \end{cases} \quad (b) \begin{cases} x = 1 \\ y = 5 \end{cases}$$

$$(c) \begin{cases} x = 0 \\ y = 6 \end{cases} \quad (d) \begin{cases} x = -2 \\ y = -11 \end{cases}$$

5. Dari persamaan linear berikut ini, yang mana yang jawabannya adalah $\begin{cases} x = 3 \\ y = 1 \end{cases}$

$$(a) \begin{cases} x + y = 4 \\ x - y = 0 \end{cases} \quad (b) \begin{cases} 2x - y = 5 \\ x + 2y = 5 \end{cases}$$

$$(c) \begin{cases} -x + y = 2 \\ 3x - 2y = 7 \end{cases} \quad (d) \begin{cases} 3x + y = 10 \\ x - 4y = -1 \end{cases}$$