



LKPD PERSAMAAN DAN PERTIDAKSAMAAN

Nama:

Kelas:

Mana yang persamaan linear atau pertidaksamaan linear

$$\frac{1}{2}a + \frac{1}{2}b = 6$$

$$y + x \geq 6$$

$$2x + 4y < 20$$

$$x + 2y \geq 12$$

$$x + y = 20$$

$$a + 2b = 4$$

$$x + 2y + z \leq 12$$

$$x + y + z = 9$$

Persamaan Linear Variabel

Pertidaksamaan Linear Variabel

Aduy membeli 1 penggaris dan 2 pensil seharga Rp. 8.300.
 Nina membeli 2 penggaris dan 1 pensil seharga Rp. 9.400.
 Jika Iga hanya membeli 1 penggaris dan 1 pensil, berapakah yang harus dibayar oleh Iga?

Misalkan : x = harga 1 penggaris

y = harga 1 pensil

Persamaan :

$$x + \quad = 8.300 \dots (1)$$

$$+ y = 9.400 \dots (2)$$

Eliminasi x dari (1) dan (2)

$$\begin{array}{rcl} x + \quad & = 8.300 & | \times 2 | 2x + \quad = \\ + y = 9.400 & | \times 1 | & \underline{\quad + y = \quad} - \\ & & y = \\ & & y = \end{array}$$

Substitusi $y =$

$$x + 2y = 8.300$$

$$x + 2 = 8.300$$

$$x + \quad = 8.300$$

$$x = 8.300 -$$

$$x =$$

Karena Iga hanya membeli 1 penggaris dan 1 pensil
sehingga $x + y = \quad + \quad =$
Maka Iga harus Membayar Rp.