# 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 |
| --- | --- |
| | |

LIVEWORKSHEETS

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 :

$x +$ = 8.300 ... (1)

$+ y$ = 9.400 ... (2)

Eliminasi $x$ dari (1) dan (2)

$x +$ = 8.300 |x2| $2x+$ =

$+ y$ = 9.400 |x1| $+y=$ $-$

$y=$

$y=$

Substitusi $y=$

$x + 2y$ = 8.300

$x + 2$ = 8.300

$x +$ = 8.300

$x$ = 8.300 –

$x$ =

LIVEWORKSHEETS

Karena Iga hanya membeli 1 penggaris dan 1 pensil sehingga $x + y =$ + =

Maka Iga harus Membayar Rp.

LIVEWORKSHEETS