

Date _____

LATIHAN SOAL

PENERAPAN SPLDV

1. Diketahui harga sebuah celana dan 3 pasang kaos kaki adalah Rp 105.000,-. Sedangkan harga 2 celana dan 5 pasang kaos kaki adalah Rp 200.000,-.

Jika Noval membeli sebuah celana dan sepasang kaos kaki menggunakan sekembalian uang Rp 100.000,- maka ia mendapat uang kembalian ...

- A. 1 lembar Rp 20.000 dan 1 lembar Rp 5.000
 B. 1 lembar Rp 10.000 dan 1 lembar Rp 5.000.
 C. 1 lembar Rp 10.000 dan 1 lembar Rp 2.000
 D. 1 lembar Rp 5.000 dan 1 lembar Rp 2.000

Jawab :

① $x =$

$y =$

② SPLDV

SPLDV 1 $\rightarrow \dots x + \dots y =$

SPLDV 2 $\rightarrow \dots x + \dots y =$

③ Eliminasi x

$$\begin{array}{rcl} \cdot x + \cdot y = \cdot & | \cdot x & \cdot x + \cdot y = \cdot \\ \cdot x + \cdot y = \cdot & | \cdot x & \cdot x + \cdot y = \cdot \end{array}$$

$$\cdot y = \cdot$$

$$y = \cdot$$

$$y = \cdot$$

④ Eliminasi y

$$\begin{array}{rcl} \cdot x + \cdot y = \cdot & | \cdot x & \cdot x + \cdot y = \cdot \\ \cdot x + \cdot y = \cdot & | \cdot x & \cdot x + \cdot y = \cdot \end{array}$$

$$\cdot x = \cdot$$

$$x = \cdot$$

⑤ Belanja Noval

$$= \cdot x + \cdot y$$

$$= \cdot (\quad) + \cdot (\quad)$$

$$= \cdot + \cdot$$

$$= \cdot$$

Jadi jumlah pembelian Noval yang harus dibayar adalah Rp -