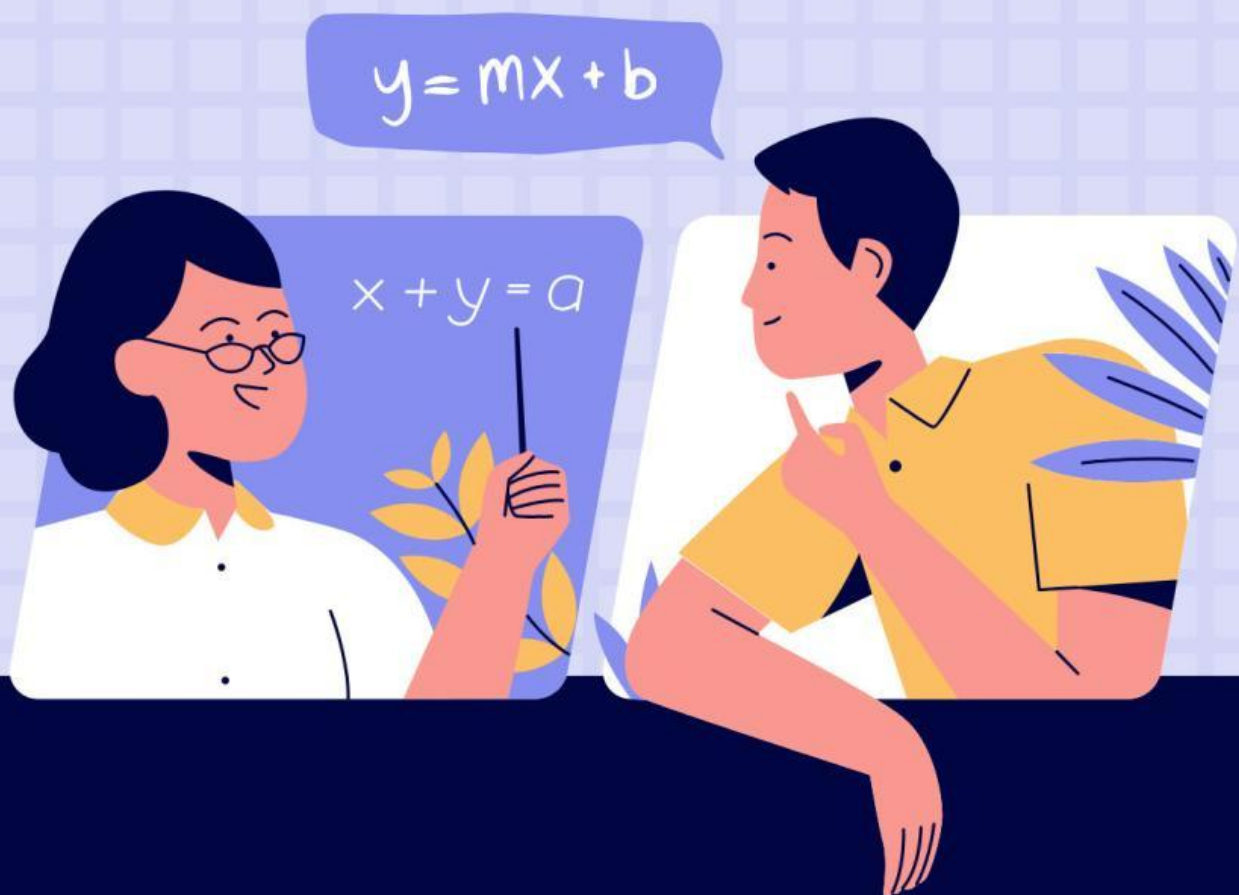




Kurikulum  
Merdeka

# LATIHAN SOAL 2

## METODE GABUNGAN



1. Tina membeli 3 kg anggur dan 5 kg apel seharga RP. 160.000, sedangkan Lina membeli 4 kg anggur dan 1 kg apel seharga Rp. 134.000. Berapakah uang yang harus dibayarkan Ida untuk membeli 2 kg anggur dan 2 kg apel ?

Isilah kotak dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

Misal :

Harga 1 kg anggur =

Harga 1 kg apel =

Model matematika :

3 kg anggur dan 5 kg apel seharga Rp. 160.000  
menjadi  $x + y =$  ...persamaan (1)

4 kg anggur dan 1 kg apel seharga Rp. 134.000  
menjadi  $x + y =$  ...persamaan (2)

## Eliminasi persamaan 1 dan persamaan 2

$$\begin{array}{rclcrcl} + & = & & | & | & + & = \\ + & = & & | & | & + & = \\ & & & & & \hline & & & & & & = \\ & & & & & & = \end{array}$$

Sehingga diperoleh nilai =

substitusikan nilai pada persamaan 2

$$\begin{array}{rcl} + & = & 134.000 \\ + & = & 134.000 \\ + & = & 134.000 \\ & = & \end{array}$$

Sehingga diperoleh nilai =

**Ida membeli 2 kg anggur dan 2 kg apel, maka**  
 **$2(\quad) + 2(\quad) = \quad + \quad$**   
 **$=$**

**Maka, uang yang harus dibayarkan Ida adalah  
sebesar Rp.**