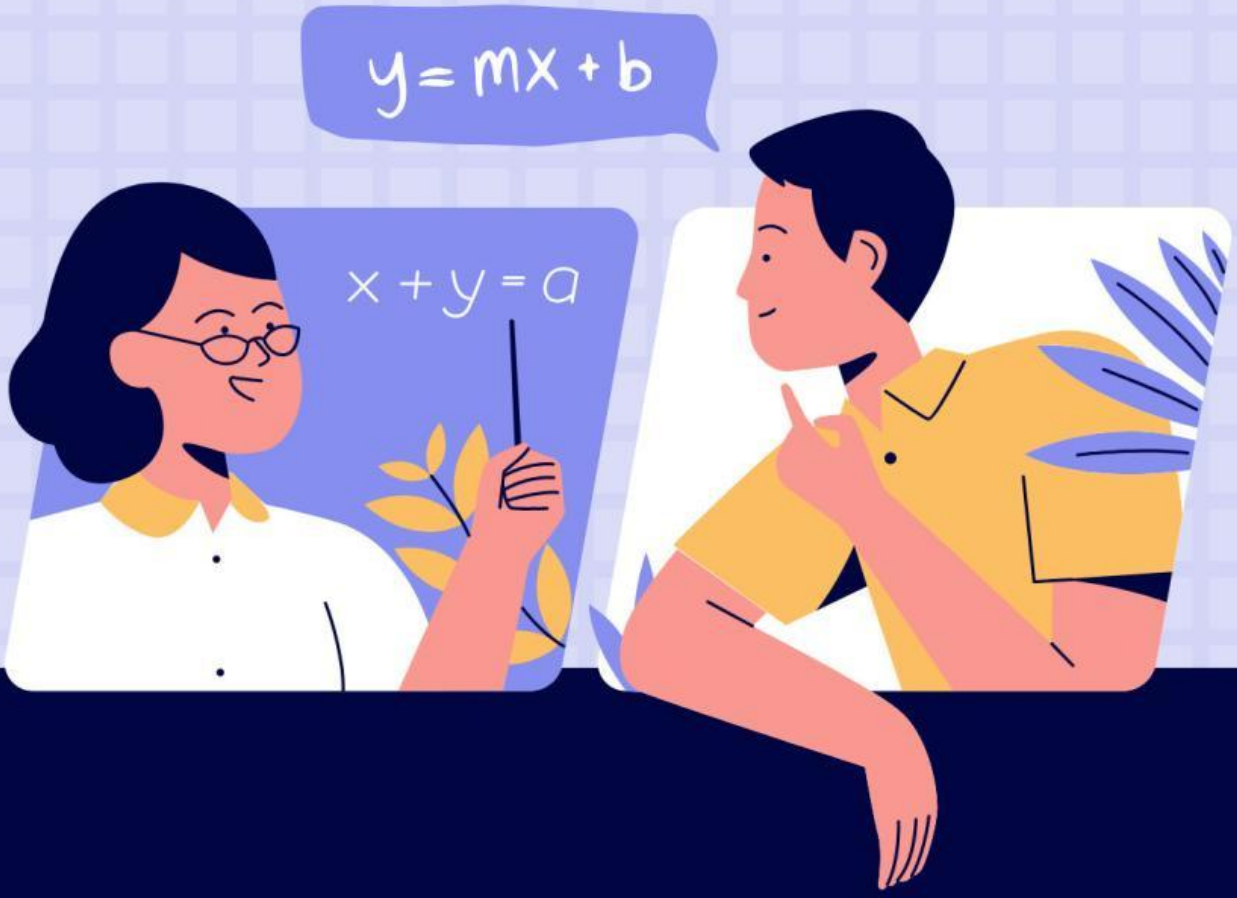
Kurikulum
Merdeka

LATIHAN SOAL 2

METODE GABUNGAN



LIVEWORKSHEETS

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)

LIVEWORKSHEETS

Eliminasi pesamaan 1 dan persamaan 2

+	=			+	=
+	=			+	=
					=
					=

Sehingga diperoleh nilai =

substitusikan nilai pada persamaan 2

+ = 134.000

+ = 134.000

+ = 134.000

=

Sehingga diperoleh nilai =

LIVEWORKSHEETS

Ida membeli 2 kg anggur dan 2 kg apel, maka

2( ) + 2( ) = +

=

Maka, uang yang harus dibayarkan Ida adalah sebesar Rp.

LIVEWORKSHEETS