



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

$$\begin{array}{rcl} + & = & \\ + & = & \end{array} \quad | \quad \begin{array}{rcl} + & = & \\ + & = & \end{array}$$

$$=$$
$$=$$

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.