



E-Modul Interaktif

Dengan Pendekatan *Visual Auditory Kinesthetic (VAK)*



Nama :

Kelas :

No Absen :

Soal

Wahyu membeli 15 buah minuman dengan dua macam minuman yaitu es comel dan es buah. Total uang yang dibayar wahyu untuk membeli minuman yaitu 108.000. Es comel seharga 9.000 dan harga es buah 6.000. Berapa banyak wahyu masing – masing membeli es comel dan es buah?

Alternatif Penyelesaian

Misalkan:

$x = \text{es comel}$

$y = \text{es buah}$

Maka:

	es comel	es buah	Total
ES	x	y	?
Harga	?	?	?

Geserlah kotak di bawah ini untuk mengisi kotak kosong di atas!

108.000

$9.000x$

$6.000y$

15

$$x + y = \boxed{\dots} \dots\dots\dots(1)$$

$$\boxed{\dots} x + \boxed{\dots} y = \boxed{\dots} \dots\dots\dots(2)$$



Eliminasi persamaan 1 dan persamaan 2 dengan menghilangkan nilai x

$$\begin{array}{rclclcl}
 x + y & = & \boxed{\dots} & \times & \boxed{\dots} & \boxed{?} & = & \boxed{?} \\
 \boxed{\dots} x + \boxed{\dots} y & = & \boxed{\dots} & \times & \boxed{\dots} & \boxed{?} & = & \boxed{?} \\
 & & & & & \hline
 & & & & & \boxed{?} & = & \boxed{?} \\
 & & & & & y & = & \boxed{\dots}
 \end{array}$$

geserlah kotak di bawah ini untuk mengisi kotak kosong di atas!

$9.000x + 9.000y$	135.000	$3.000y$
$9.000x + 6.000y$	108.000	27.000

Untuk $y = \boxed{\dots}$ substitusikan ke persamaan 1 maka:

$$\begin{array}{l}
 x + y = \boxed{\dots} \\
 \boxed{?} \\
 \boxed{?} \\
 \boxed{?}
 \end{array}$$

Geserlah kotak di bawah ini untuk mengisi kotak kosong di samping!

$$\begin{array}{l}
 x + 9 = 15 \qquad x = 6 \\
 x = 15 - 9
 \end{array}$$

kesimpulan

Wahyu membeli $\boxed{\dots}$ es comel dan $\boxed{\dots}$ es buah.



Petunjuk Kembali ke E-modul Interaktif

Untuk Laptop



Untuk Laptop

