

Nama Anggota:

Kelas: _____

KODE: A

LKPD

Penyelesaian Persamaan Linear Satu Variabel

Permasalahan:

1. Ana membeli tiket masuk wisata pantai Widara Payung sebanyak 5 lembar dan mendapat potongan harga Rp2.000. Jika Ana membayar Rp23.000, maka berapa harga selembor tiket tersebut?

Diketahui :

- Misal: harga tiket = x

Ditanya:?

Jawab:

- Model Matematika:

$$5x - 2.000 = 23.000$$

- Penyelesaian:

$$\begin{aligned} \dots &= \dots + \dots \\ \frac{1}{5} \times \dots &= \dots \times \frac{1}{5} \\ x &= \dots \end{aligned}$$

Jadi, kesimpulannya harga 1 tiket adalah

2. Hari raya Idul Fitri akan tiba. Nadia akan membeli kue untuk merayakan hari raya. Nadia membeli kue nastar dan kue keju. Harga satu kaleng kue nastar sama dengan 2 kali harga satu kaleng kue keju. Harga 3 kaleng kue nastar dan 2 kaleng kue keju adalah Rp 80.000. Jika Nadia akan membeli 2 kaleng kue nastar dan 3 kaleng kue keju, berapakah uang yang harus dibayarkan Nadia?

Diketahui :

Misal: harga 1 kaleng kue keju = a

Harga 1 kaleng kue nastar = $2a$

Ditanya:?

Jawab:

Model Matematika: $3 \times (2a) - \dots = 80.000$

Penyelesaian:

$$\begin{aligned} 6a - \dots &= \dots \\ \frac{1}{4} \times \dots &= \dots \times \frac{1}{4} \\ a &= \dots \end{aligned}$$

a = harga 1 kaleng kue keju =

$2a$ = harga 1 kaleng kue nastar = $2 \times \dots = \dots$

Jadi, harga 2 kaleng nastar dan 3 kaleng kue keju adalah.....

