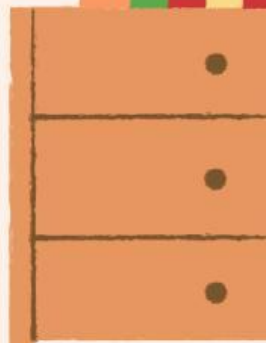


# LATIHAN SOAL I

## ELIMINASI

★ **Nama:** ★  
.....

★ **Kelas :** ★  
.....



1. Pada sebuah tempat parkir salah satu toko, seorang tukang parkir mendapatkan Rp. 19.000 dari 3 mobil dan 5 motor. Jika pada hari selanjutnya ia mendapatkan Rp. 8.000 dari 2 mobil dan 1 motor. Berapakah uang parkir untuk 1 mobil?

Isilah kotak dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

Misal :

Tarif parkir mobil =

Tarif parkir motor =

Persamaan 1 =

persamaan 2 =

Eliminasi persamaan 1 dan persamaan 2

$$\begin{array}{r} + \quad = \\ + \quad = \end{array} \quad \left| \begin{array}{l} \times 1 \\ \times 5 \end{array} \right| \quad \begin{array}{r} + \quad = \\ + \quad = \end{array}$$

---

$$y =$$

Jadi, tarif parkir mobil adalah

2.



**Rp. 23.000**



**Rp. 22.000**

**Dewi dan Putri berkunjung ke toko alat tulis. Dewi membeli 3 buah buku dan 2 buah dengan harga Rp. 23.000. Putri membeli 2 buku dan 3 pensil dengan harga Rp. 22.000. Berapakah harga 1 buah pensil dan satu buah buku?**

**Isilah kotak dibawah ini dengan jawaban yang tepat!**

**Misal :**

**Buku =**

**Pensil =**

**Persamaan 1 =**

**persamaan 2 =**

**Eliminasi persamaan 1 dan persamaan 2**

**Untuk mencari nilai x**

$$\begin{array}{r} + \quad = \quad | \quad x \quad | \\ + \quad = \quad | \quad x \quad | \\ \hline \quad \quad = \quad \\ \quad \quad = \end{array}$$

**Eliminasi persamaan 1 dan persamaan 2**

**Untuk mencari nilai y**

$$\begin{array}{r} + \quad = \quad | \quad x \quad | \\ + \quad = \quad | \quad x \quad | \\ \hline \quad \quad = \quad \\ \quad \quad = \end{array}$$

**Jadi,**

**Harga 1 Buku =**

**Harga 1 Pensil =**

3. Tentukan penyelesaian sistem persamaan linier berikut menggunakan metode eliminasi, kemudian tarik garis soal ke jawaban yang benar.

$$\begin{aligned}2x + y &= 5 \\ 3x - 2y &= 11\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x &= -15 \\ y &= -9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}-2x + 4y &= -6 \\ 2x - 3y &= -3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x &= 2 \\ y &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4x - 5y &= -12 \\ 2x + 3y &= 16\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}x &= 3 \\ y &= -1\end{aligned}$$