LATIHAN SOAL I

ELIMINASI

Nama: .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

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

+	=	x1	+	=
+	=	x5	+	=
				=
			y	=

Jadi, tarif parkir mobil adalah

LIVEWORKSHEETS

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 =

LIVEWORKSHEETS

Eliminasi persamaan 1 dan persamaan 2
Untuk mencari nilai x

+	=	x		+	=
+	=	x		+	=
					=
					=

Eliminasi persamaan 1 dan persamaan 2
Untuk mencari nilai y

+	=	x		+	=
+	=	x		+	=
					=
					=

Jadi,
Harga 1 Buku =
Harga 1 Pensil =

LIVEWORKSHEETS

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

$2x+y=5$ $3x-2y=11$	$x=-15$ $y=-9$
$-2x+4y=-6$ $2x-3y=-3$	$x=2$ $y=4$
$4x-5y=-12$ $2x+3y=16$	$x=3$ $y=-1$

LIVEWORKSHEETS