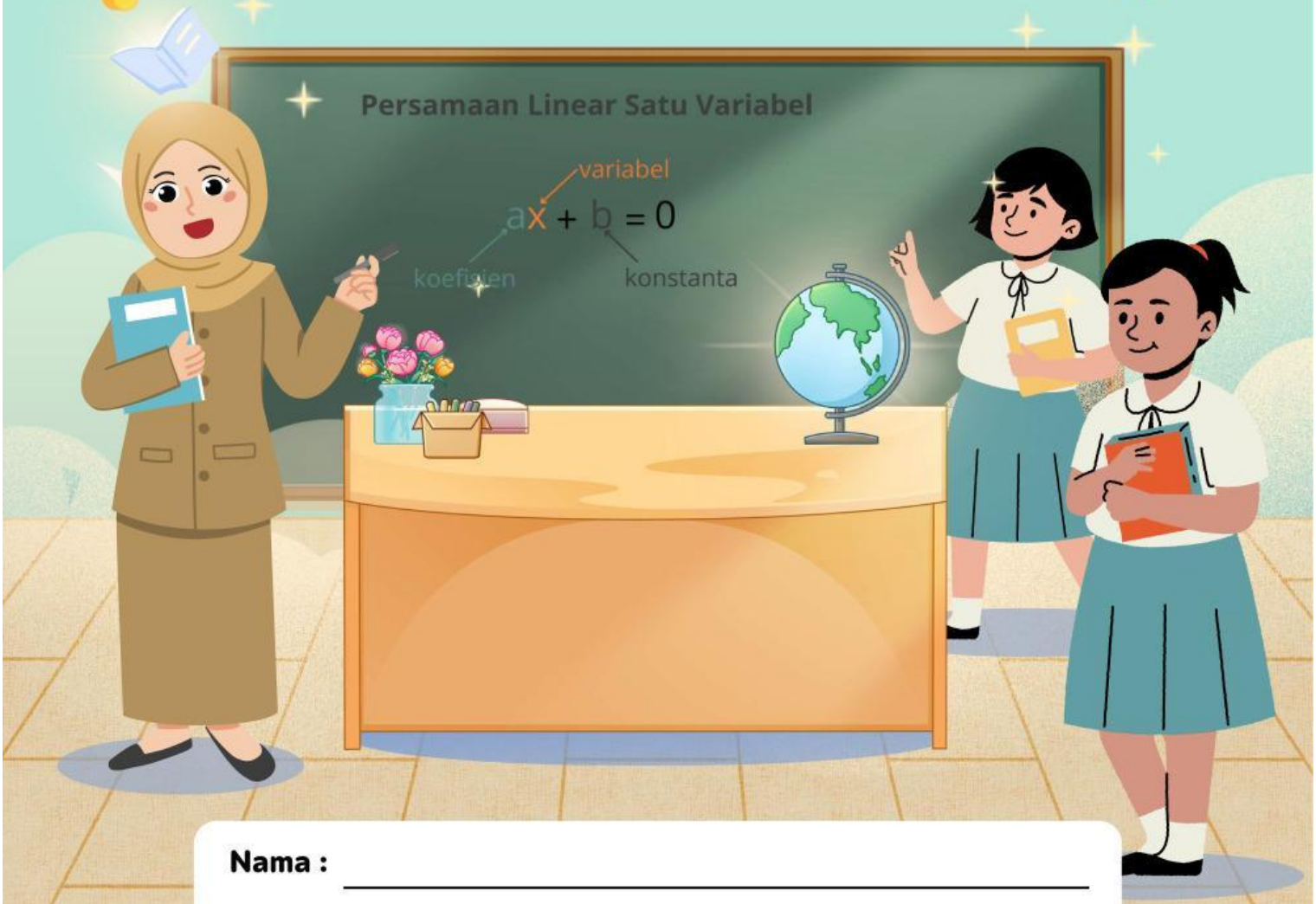
# Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD Matematika

## Persamaan Linier Satu Variabel (PLSV)




**Nama :** _____

_____

**Kelas :** _____

LIVEWORKSHEETS

# Persamaan Linier Satu Variabel (PLSV)

## Pengertian

PLSV adalah Kalimat terbuka yang dihubungkan oleh tanda sama dengan (=) dan hanya mempunyai satu variabel berpangkat satu

## Kalimat Tertutup

Kalimat tertutup adalah suatu kalimat yang sudah pasti nilai kebenarannya.

Contoh :

- Blitar ada di Jawa Timur
- 8 di tambah 2 samadengan 12

## Kalimat Terbuka

Kalimat Terbuka adalah suatu kalimat yang BELUM pasti nilai kebenarannya.

Contoh :

- x adalah bilangan Genap
- x + 6 = 8

## Bentuk Umum

Bentuk umum persamaan linier satu variabel

$$ax + b = 0$$

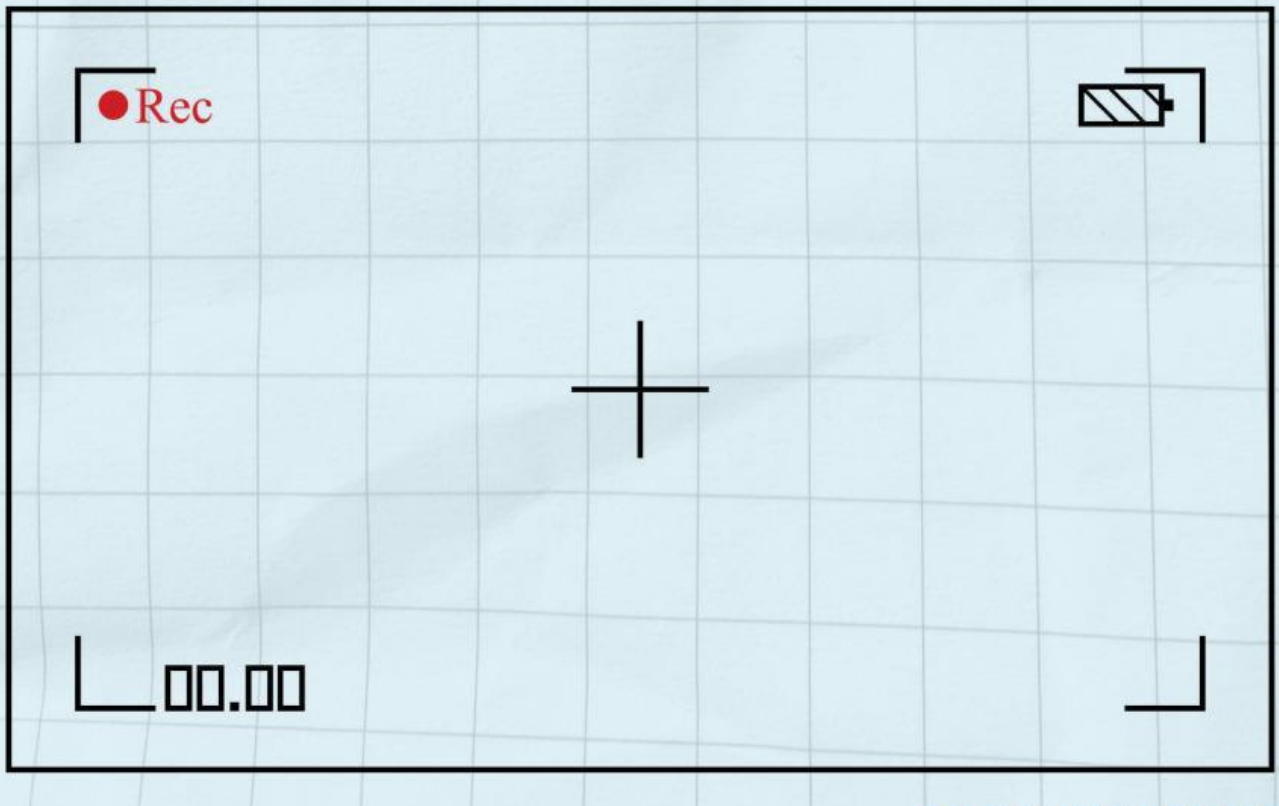
dengan

$$a \neq 0$$

## Contoh

$$3x + 2 = 11$$
$$15 = 5x - 5$$
$$10 - 2x = 20$$






LIVEWORKSHEETS

# BELANJA CERDAS DENGAN MATEMATIKA



## Belanja Kotak Mistery

### Tujuan :

Siswa mampu membuat kalimat matematika dari permasalahan sehari-hari dan menyelesaikannya.

### Petunjuk :



1. Ambil satu Kotak Misteri yang telah disiapkan oleh guru.
2. Buka kotak tersebut dan perhatikan masalah yang ada d dalamnya.
3. Diskusikan bersama kelompok Anda untuk menyelesaikan masalah tersebut.
4. Tuliskan jawaban Anda pada lembar ini.

### Soal 1

- Tentukan apakah kalimat di bawah ini termasuk Kalimat Terbuka atau Kalimat Tertutup!



1. 5 + 10 = 15
   Jawaban: .....
2. x + 5 = 20
   Jawaban: .....
3. Harga 1 kg gula adalah Rp 17.000.
   Jawaban: .....
4. Hari ini adalah hari Kamis.
   Jawaban: .....
5. Aku adalah bilangan, jika di kurangi 3 hasilnya 2.
   Jawaban: .....

LIVEWORKSHEETS

5

## Soal 2

- Kotak Misteri Anda berisi permasalahan berikut:
  Tempel barang-barang yang di dapat dari kotak misteri)

Kolom 1

PRICE

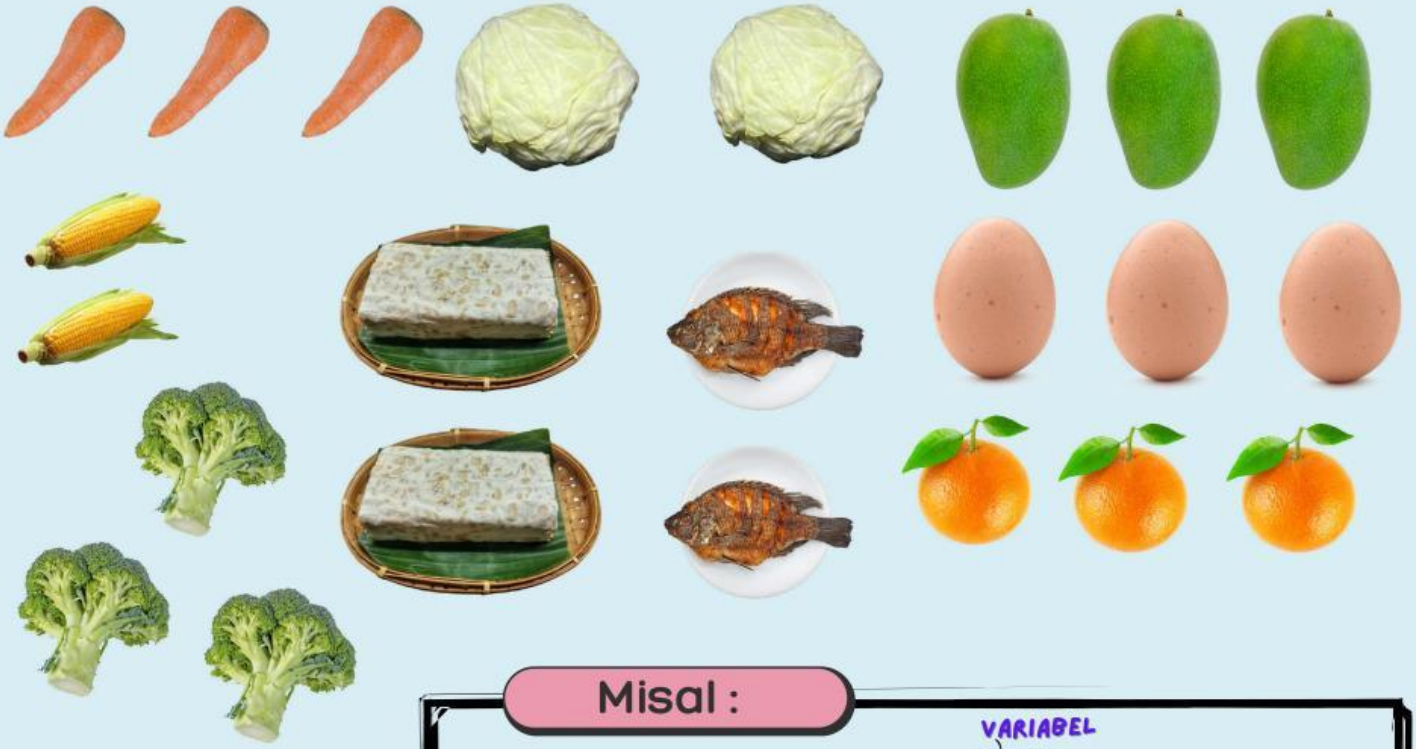
VARIABEL
X

Kolom 2

PRICE

=

Total Harga
semua barang



"Menentukan model matematika dari benda yang ada di misteri Box."

## Misal :

VARIABEL
X

X = .....

Jumlah barang di kolom 1

Harga barang di kolom 2

Total Harga semua barang

□ × + □ = □

Model matematika = .....

LIVEWORKSHEETS

## Penyelesaian

Menentukan nilai x dari model matematika yang di peroleh :

Model matematika :

.....

..... → (Ruas kanan dan kiri dikurangi dengan angka tidak memiliki variabel)

..... → (Hasil pengurangan masing2 ruas)

..... → (Ruas kanan dan kiri di bagi dengan angka koefisien variabel x)

..... → (Hasil pembagian masing2 ruas)



## Kesimpulan

Jadi, Harga sebuah .....

adalah Rp. .....

## Refleksi Pembelajaran

Apayang kalian pelajari hari ini?



Perasaan kalian setelah pembelajaran hari ini send

Apa yang paling menarik dari pembelajaran hari ini ?

LIVEWORKSHEETS