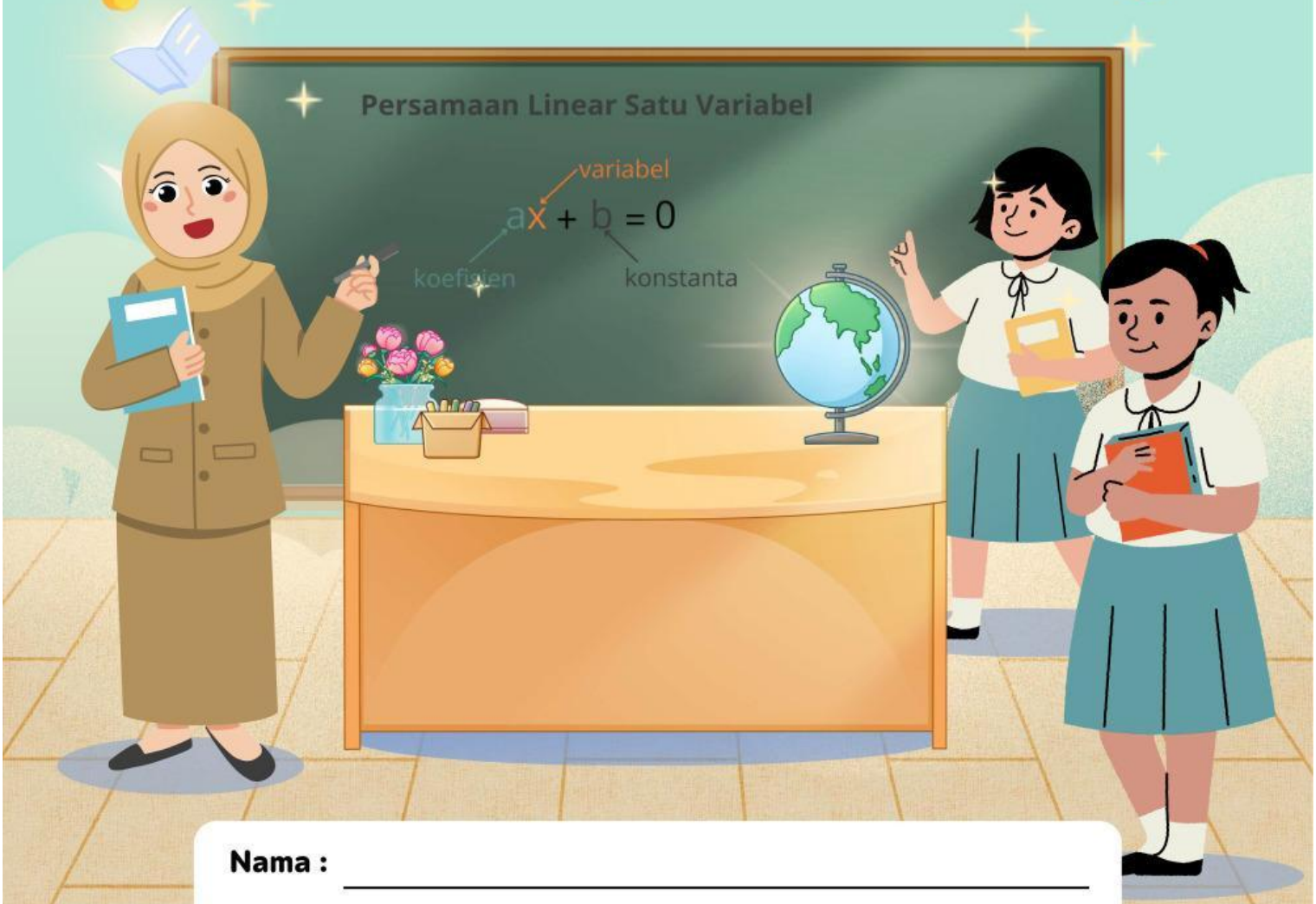
Lembar Kerja Peserta Didik

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

$$ax + b = 0$$

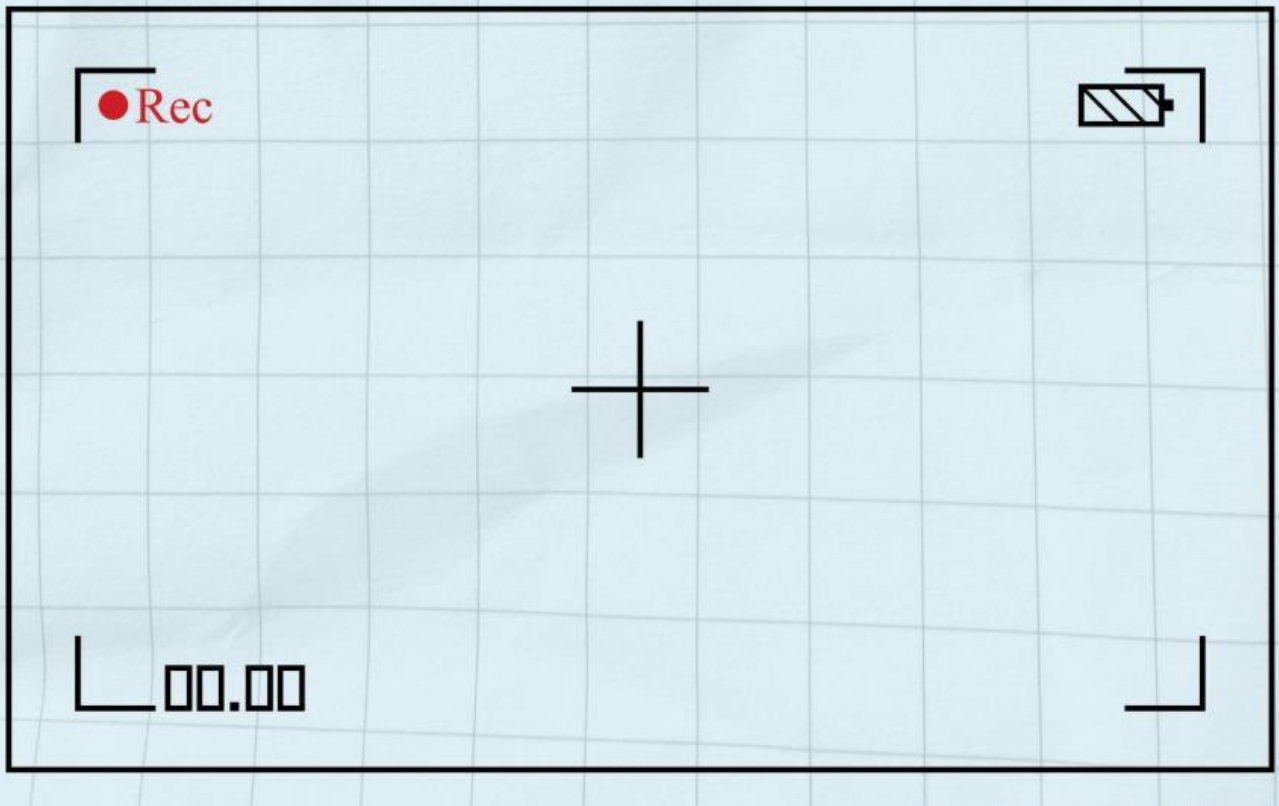
dengan

$$a \neq 0$$

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

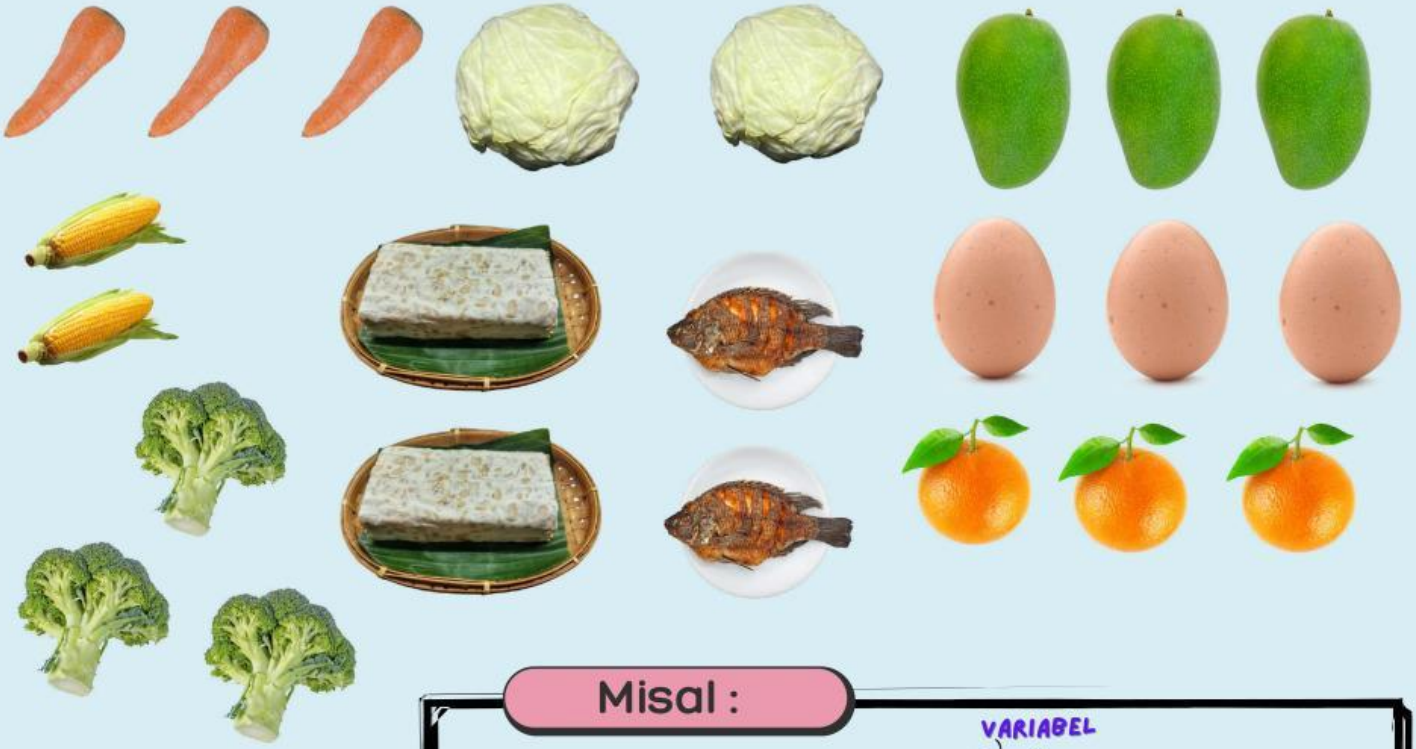
VARIABEL
X

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