



# E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

**MATERI PEMBELAJARAN**

## ALJABAR

Sub Materi **Sistem Persamaan Linear Dua Variabel**

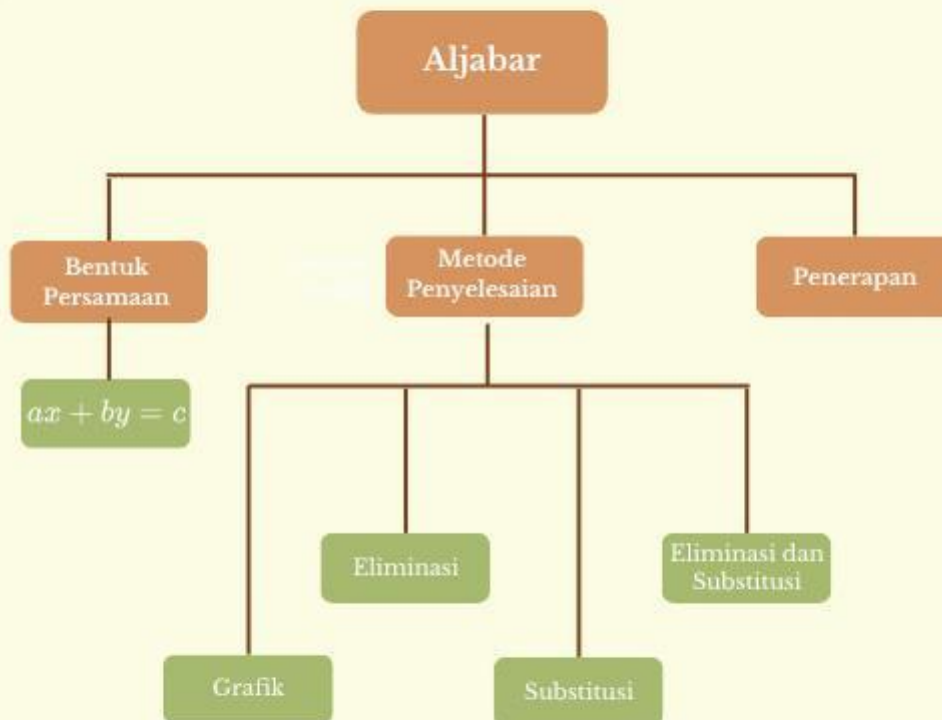
NAMA:

KELAS:

NOMOR ABSEN:



# PETA KONSEP



## PETUNJUK PENGGUNAAN

- Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini merupakan media pembelajaran alternatif yang dapat digunakan pada proses pembelajaran di kelas
- Dalam LKPD elektronik ini, kamu akan menemukan serangkaian kegiatan pembelajaran berdasarkan pendekatan pembelajaran *Game-based Learning* (GBL) yang dapat kamu lakukan dengan maksimal
- Terdapat beberapa elemen pada LKPD, di antaranya:



### **Drag and Drop (Geser dan Letakkan)**

Peserta didik menggeser dan meletakkan teks ke kotak yang telah tersedia



## Sub Pembelajaran 1

### Bentuk Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

#### Capaian Pembelajaran



Peserta didik dapat menyajikan dan menyelesaikan sistem persamaan linear dua variabel melalui beberapa cara untuk penyelesaian masalah.

#### Tujuan Pembelajaran



Peserta didik dapat menyajikan sistem persamaan linear dua variabel.

#### Petunjuk Pembelajaran



1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD.
2. Isilah identitasmu dengan benar.
3. Bacalah petunjuk dengan cermat.
4. Jika ada hal yang kurang dipahami, tanyakan kepada gurumu.



## Sub Pembelajaran 1

### Bentuk Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

#### Ayo Amati



Di wahana permainan terdapat permainan yang memerlukan 1 tiket atau 2 tiket untuk dapat bermain. Kelompok A terdiri dari permainan-permainan yang memerlukan 2 tiket; Kelompok B terdiri dari permainan-permainan yang memerlukan 1 tiket. Selalu budayakan antri jika akan melakukan permainan!

a	b
Permainan 2 tiket	Permainan 1 tiket
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kincir Ria</li><li>• <i>Roller Coaster</i></li><li>• Rumah Hantu</li><li>• Hysteriaa</li><li>• Hutan Kano</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Komedi Putar</li><li>• <i>Go-kart</i></li><li>• Siklus Langit</li><li>• Poci-Poci</li><li>• Kapal Bajak Laut</li></ul>

- 1 Budi membeli 11 tiket dan akan menggunakan seluruh tiketnya untuk bermain 7 permainan. Berapa banyak permainan kelompok A dan permainan Kelompok B yang dapat ia pilih?



LIVEWORKSHEETS



## Sub Pembelajaran 1

### Bentuk Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

#### Ayo Selidiki



Pada wahana permainan, misalkan Budi melakukan permainan A dengan 2 tiket sebanyak  $x$  kali dan permainan B dengan 1 tiket sebanyak  $y$  kali.

Bagaimanakah pernyataan matematika yang dapat menyatakan permasalahan di atas?



$$\boxed{\phantom{00}} x + \boxed{\phantom{00}} y = \boxed{\phantom{00}}$$

2      4      10      11      1



LIVEWORKSHEETS





## Sub Pembelajaran 1

### Bentuk Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

#### Latihan Soal



Selamat datang detektif muda, senang rasanya berjumpa denganmu! Perkenalkan, diriku ini adalah rekan kerjamu sebagai detektif baru di Kota Aethelgard. Perjalananmu untuk menjadi detektif terbaik di Kota Aethelgard, kota menawan nan indah ini masih panjang kawan. Bekerja keraslah untuk itu kawan!

Tidak menyenangkan bagi diriku untuk memberikan kabar ini karena hari ini adalah hari pertamamu tiba di kota ini, namun baru saja terjadi kejahatan di sudut Kota Aethelgard tadi malam. Sebuah bank dirampok dan sejumlah besar uang lenyap ke tangan mereka. Beberapa saksi mata pada waktu kejadian mengenai perampokan tersebut sudah kita amankan untuk dimintai keterangan. Wahai detektif muda, kau dan aku harus segera bergerak untuk menangkap pelaku perampokan itu.



## Sub Pembelajaran 1

### Bentuk Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

#### Latihan Soal



Kerjakanlah soal-soal berikut untuk mendapatkan petunjuk pelaku kejahatan!

1. Seorang ibu membeli 3 kg jeruk dan 2 kg apel dengan total harga Rp 85.000,00. Di toko yang sama, seorang teman membeli 2 kg jeruk dan 4 kg apel dengan total harga Rp 110.000,00. Berapakah harga 1 kg jeruk dan 1 kg apel?

2. Jumlah umur Ayah dan anaknya saat ini adalah 50 tahun. Lima tahun yang lalu, umur Ayah adalah empat kali umur anaknya. Berapakah umur Ayah dan anak saat ini?



LIVEWORKSHEETS

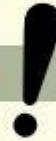




## Sub Pembelajaran 1

### Bentuk Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

**Perhatikan Petunjuk Pelaku Kejahatan Berikut**



Saya yakin bahwa pelakunya adalah laki-laki, tubuhnya tidak terlalu tinggi dan juga tidak terlalu gemuk. Sepertinya dia adalah laki-laki berumur 40 tahunan. Bodoh sekali dia lupa untuk menutup wajahnya, namun lebih bodoh lagi diriku ini yang terlalu takut untuk melihat wajahnya sehingga saya tidak yakin bagaimana bentuk wajah laki-laki itu, tapi yang pasti, dia bukan orang asli Aethelgard karena rambutnya berwarna hitam.

