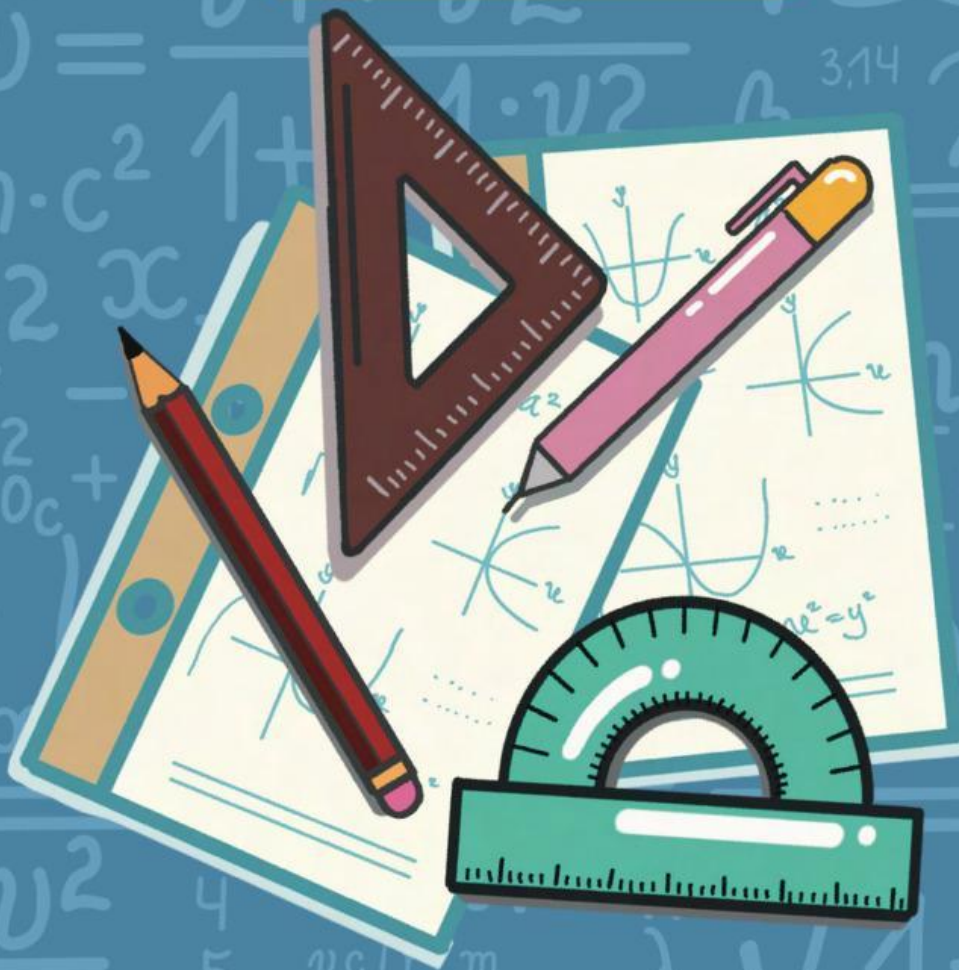


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA



**SISTEM PERSAMAAN DAN
PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU
VARIABEL**

KELOMPOK: _____**ANGGOTA KELOMPOK:**

PETUNJUK Pengerjaan Lembar Kerja

1. Bacalah setiap intruksi dalam penggunaan LKPD.
2. Diskusikan bersama kelompokmu mengenai apa yang harus dilakukan dan tuliskan hasil diskusi di buku kalian dan tempat yang sudah disediakan.
3. Teliti kembali hasil dari diskusi kalian.
4. Apabila terdapat masalah yang tidak bisa diselesaikan, silahkan meminta bantuan Guru.

“

Matematika adalah cara untuk berpikir,
bukan sesuatu untuk dihafalkan.

–Robert Recorde–

”

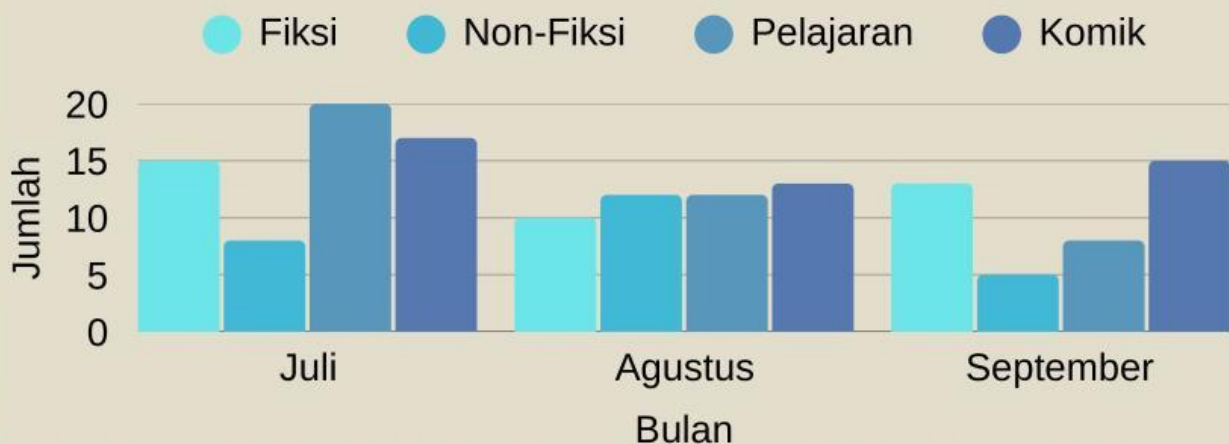
STIMULUS



SEJAK DAHULU, BUKU MENJADI JENDELA ILMU DAN SARANA UNTUK MEWARISKAN PENGETAHUAN DARI SATU GENERASI KE GENERASI BERIKUTNYA. DARI LEMBARAN KERTAS KUNO HINGGA BENTUK MODERN SAAT INI, BUKU SELALU MEMILIKI TEMPAT ISTIMEWA DI HATI PARA PEMBACA.

DI SEBUAH SUDUT KOTA BERDIRI TOKO BUKU KECIL BERNAMA "PELANGI LITERASI". TOKO INI MENJUAL EMPAT JENIS BUKU YANG SELALU DIMINATI PENGUNJUNGNYA. RAK PERTAMA DIPENUHI BUKU FIKSI DENGAN KISAH-KISAH IMAJINATIF YANG MEMIKAT. DI SEBELAHNYA, TERSUSUN BUKU NON-FIKSI BERISI PENGETAHUAN DAN INSPIRASI NYATA DARI BERBAGAI BIDANG. BAGIAN TENGAH TOKO MENAMPILKAN BUKU PELAJARAN YANG MEMBANTU SISWA BELAJAR DAN MERAHAI PRESTASI. TAK KALAH RAMAI, POJOK TERAKHIR DIPENUHI KOMIK BERWARNA-WARNI YANG SELALU MENARIK PERHATIAN ANAK-ANAK. MESKI SEDERHANA, TOKO "PELANGI LITERASI" MENJADI TEMPAT FAVORIT BAGI SIAPA PUN YANG MENCINTAI DUNIA BUKU.

Data Penjualan "Pelangi Literasi"



PERMASALAHAN

PERHATIKAN STIMULUS DI ATAS. APABILA DIKETAHUI HASIL PENJUALAN BUKU DI BULAN JULI SEBAGAI BERIKUT.

Jenis Buku	Hasil Penjualan
Fiksi	Rp. 975.000
Non-Fiksi	Rp. 440.000
Pelajaran	Rp. 900.000
Komik	Rp. 595.000

BERILAH TANDA CENTANG PADA KOTAK DI DEPAN APABILA PERNYATAAN UNTUK JAWABAN TERSEBUT BERNILAI BENAR.

- ☐ HARGA SATU BUAH BUKU FIKSI ADALAH RP.65.000.
- ☐ HARGA SATU BUAH BUKU NON-FIKSI ADALAH RP.65.000.
- ☐ HARGA SATU BUAH BUKU PELAJARAN ADALAH RP.45.000.
- ☐ HARGA SATU BUAH BUKU KOMIK ADALAH RP.35.000.

BERILAH TANDA CENTANG PADA KOLOM BENAR ATAU SALAH UNTUK SETIAP PERNYATAAN.

Pernyataan	Benar	Salah
Harga Penjualan Komik Juli-September Rp. 2.470.000		
Total Pendapatan toko bulan Agustus Rp. 2.410.000		
Selisih penjualan buku Pelajaran dan Non-fiksi sebanyak 10 buah		
Pendapatan selama tiga bulan Rp. 7.220.000		

STIMULUS

BUS MERUPAKAN SALAH SATU ALAT TRANSPORTASI UMUM YANG PALING BANYAK DIGUNAKAN MASYARAKAT UNTUK BEPERGIAN, BAIK JARAK DEKAT MAUPUN JAUH. KENDARAAN INI BERPERAN PENTING DALAM MENGHUBUNGKAN BERBAGAI DAERAH DAN MEMUDAHKAN

MOBILITAS BANYAK ORANG SEKALIGUS. SETIAP HARI, DI TERMINAL KOTA, DERETAN BUS SIAP MENGANTARKAN PENUMPANG KE BERBAGAI TUJUAN. ADA BUS KECIL YANG LINCAH MELINTASI JALAN-JALAN SEMPIT DAN MELAYANI PERJALANAN JARAK DEKAT. BUS SEDANG DIGUNAKAN UNTUK PERJALANAN ANTARKOTA DENGAN TINGKAT KENYAMANAN YANG MEMADAI. SEMENTARA ITU, BUS BESAR MENJADI ANDALAN UNTUK PERJALANAN JARAK JAUH, DILENGKAPI KURSI EMPUK, FASILITAS LENGKAP. KETIGA JENIS BUS TERSEBUT MEMILIKI PERAN MASING-MASING, NAMUN SEMUANYA BERTUJUAN SAMA—MEMBERIKAN LAYANAN TRANSPORTASI YANG NYAMAN, AMAN, DAN TERJANGKAU BAGI SEMUA ORANG SERTA MEMILIKI KAPASITAS PENUMPANG SESUAI KETENTUAN.

Jenis Bus	Penumpang
Kecil	20
Sedang	40
Besar	60

PERMASALAHAN

BERDASARKAN STIMULUS DI ATAS, JIKA SEMUA TIPE BUS TERISI PENUH PENUMPANG DENGAN ASUMSI BERAT MAKSIMAL PENUMPANG 80 KG. PERNYATAAN BERIKUT YANG BENAR ADALAH.

Pernyataan	Benar	Salah
Berat penumpang bus kecil tidak kurang dari 1.600 Kg		
Berat penumpang bus sedang tidak lebih dari 3.200 Kg		
Berat penumpang bus besar tidak lebih dari 4.800 Kg		
Jumlah berat seluruh penumpang bus kecil dan besar tidak kurang dari berat penumpang bus besar		

“

Tujuan pendidikan itu bertujuan mempertajam kecerdasan, memperkuat keinginan serta memperhalus perasaan.

-Tan Malaka-

”