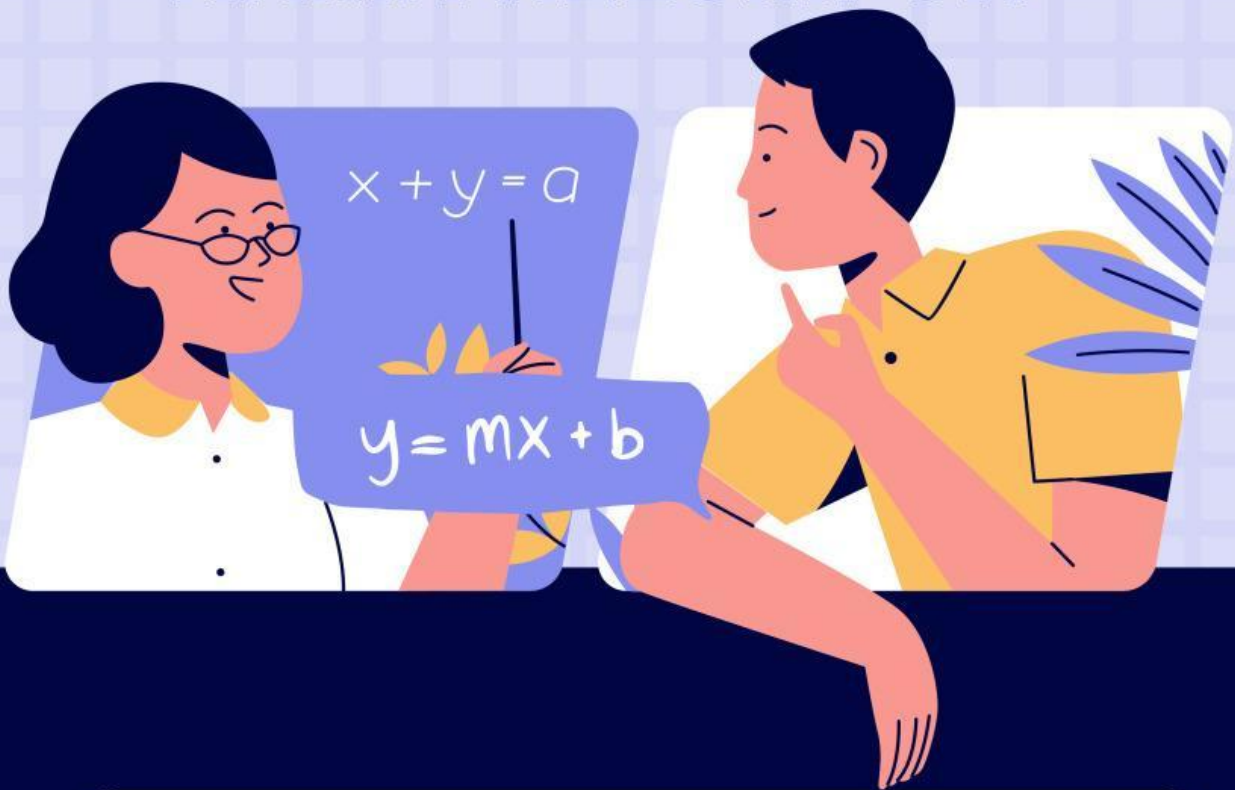




Lembar Kerja Peserta Didik

NAMA KELOMPOK



NAMA :

AKTIVITAS 1

Perhatikan permasalahan berikut !



Biaya pengiriman paket adalah Rp22.000,00. Budi menggunakan 8 lembar prangko yang terdiri dari prangko jenis A seharga Rp2.000,00 dan prangko jenis B seharga Rp5.000,00. Tentukan banyaknya prangko jenis A dan jenis B yang digunakan Budi!

LANGKAH 1

Informasi apa yang kalian peroleh pada permasalahan diatas ?
Lengkapilah tabel informasi dari permasalahan berikut!

HARGA TIAP PRANGKO (RUPIAH)		JUMLAH PENGGUNAAN PRANGKO	TOTAL HARGA PRANGKO (RUPIAH)
PRANGKO PERTAMA	PRANGKO KEDUA		

Berdasarkan narasi permasalahan diatas, hal apa yang ditanyakan sesuai yang kalian peroleh?

LANGKAH 2

Tuliskan pemisalan dengan suatu variabel untuk menggambarkan permasalahan tersebut!

LANGKAH 3

Tuliskan model matematika dalam bentuk sistem persamaan linear yang menggambarkan permasalahan tersebut!

LANGKAH 4

Dari persamaan yang diperoleh pada langkah 3, pilih salah satu persamaan, kemudian nyatakan salah satu variabelnya dalam bentuk variabel lain!

LANGKAH 5

Substitusikan nilai variabel yang sudah diperoleh dari langkah 4 ke dalam salah satu persamaan!

LANGKAH 6

Tuliskan solusi permasalahan yang diperoleh !

LANGKAH 7

Buatlah kesimpulan berdasarkan solusi permasalahan yang diperoleh!

AKTIVITAS 2

Perhatikan permasalahan berikut !



1 DEWASA & 3 ANAK-ANAK

Rp70.000,00



2 DEWASA & 5 ANAK-ANAK

Rp125.000,00

Saat berkunjung ke sebuah pameran, harga tiket Rp85.000,00 untuk 1 orang dewasa dan 3 anak-anak, serta Rp140.000,00 untuk 2 orang dewasa dan 4 anak-anak. Tentukan harga tiket untuk masing-masing 1 orang dewasa dan 1 anak-anak!

LANGKAH 1

Informasi apa yang kalian peroleh pada permasalahan diatas? Susunlah ke dalam suatu tabel informasi seperti pada aktivitas 1

Berdasarkan narasi permasalahan diatas, hal apa yang ditanyakan sesuai yang kalian peroleh?

LANGKAH 2

Berdasarkan informasi yang diberikan, tuliskan pemisalan dengan suatu variabel untuk menggambarkan permasalahan tersebut!

LANGKAH 3

Tuliskan model matematika dalam bentuk sistem persamaan linear yang menggambarkan permasalahan tersebut!

LANGKAH 4

Dari persamaan yang telah diperoleh pada langkah 3, eliminasi salah satu variabelnya!

LANGKAH 5

Setelah melakukan eliminasi salah satu variabel pada langkah 4, lakukan eliminasi kembali untuk variabel lainnya!

LANGKAH 6

Tuliskan solusi permasalahan yang diperoleh !

LANGKAH 7

Buatlah kesimpulan berdasarkan solusi permasalahan yang diperoleh!