Lembar Kerja Peserta Didik
(Persamaan Linier Satu Variabel)

Nama :

Kelas :

KD	IPK
3.6 Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linier satu variabel	3.6.1 Menyelesaikan PLSV dengan perkalian dan pembagian

Petunjuk Pengerjaan

1.Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama
2.Ikuti setiap langkah – langkah kegiatan yang ada
3.Kerjakan setiap soal yang ada dan tuliskan jawaban pada tempat yang disediakan
4.Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan maka tanyakan pada guru

Selamat Mengerjakan !

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

1 . Dari gambar diatas, kita temukan persamaan linier satu variabel sebagai berikut :

ada ..... buah kotak setimbang dengan..... buah bola

2. Dari gambar di atas jika kotak dimisalkan y , maka di dapat persamaan : .....

3. Dari hasil persamaan no.2, berapa hasil nilai y dari persamaan tersebut?

..... = ...

y = ... : .....

y = ...

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Mas Edi membeli 3 buah buku tulis. Total harga yang harus dibayarkan adalah 9.000 rupiah.

Misal :

buku = x

1. Bagaimana model matematika dari permasalahan tersebut?

   .....

2. Berapakah harga satu buah buku ?

..... = ...

x = ... : .....

x = ...

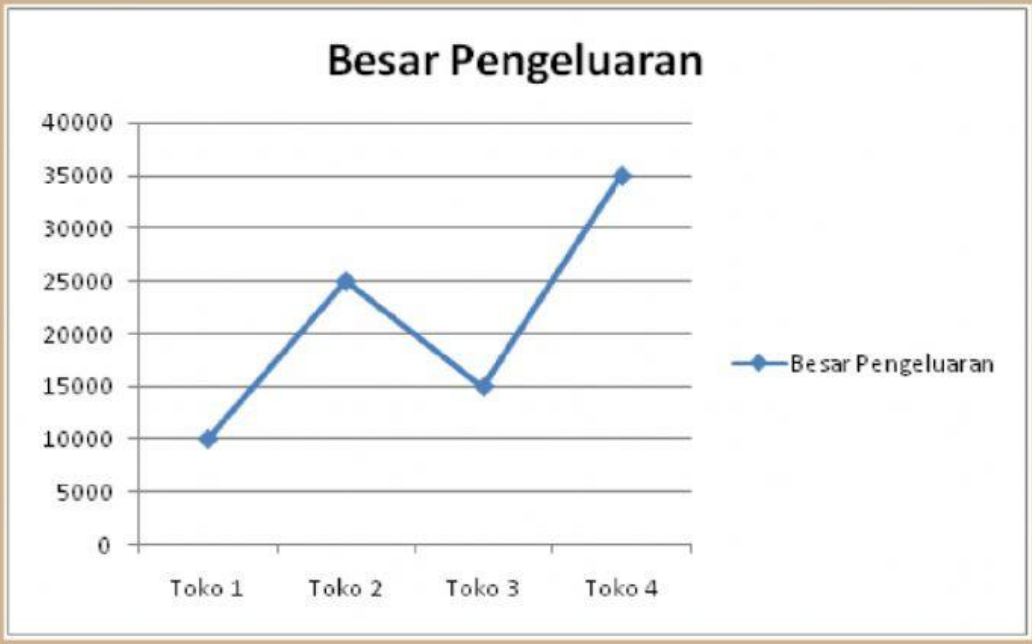
Jadi harga satu buah buku adalah = ...

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Perhatikan grafikberikut!

Rosa pergi membeli 5 buku di toko 4; membeli 2 buku di toko 1; membeli 5 buku di toko2; dan 3 buku di toko 3.



Jika besar uang yang di keluarkan Rosa pada setiap toko tertera pada grafik di atas. Berapa harga sebuah buku di toko 4?

Misal: buku = x

Model matematika : ..... = ...

Dari model matematika, cari harga buku dengan cara mengalikan ruas kanan dan kiri dengan bilangan yang sama.

..... = ...

..... x ..... = ... x .....

x = ...

Jadi, uang yang harus di keluarkan Rosa sebesar = Rp.....

LIVEWORKSHEETS