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 grafik berikut!
Setiap toko menjual buku yang berbeda.

JJika Rosa mempunyai uang sebesar Rp30.000. Di toko mana yang mempunyai harga sebuah buku paling murah??

TOKO 1
Misal: buku = y
Model matematika : ..... = ...
Dari model matematika, cari harga buku dengan cara mengalikan ruas kanan dan kiri dengan bilangan yang sama.

..... = ...
..... x ..... = ... x .....
y = ...
Jadi, harga sebuah buku di toko 1 sebesar = Rp.....

LIVEWORKSHEETS

TOKO 2

Misal: buku = y

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

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

..... = ...

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

y = ...

Jadi, harga sebuah buku di toko 2 sebesar = Rp.....

TOKO 3

Misal: buku = y

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

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

..... = ...

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

y = ...

Jadi, harga sebuah buku di toko 3 sebesar = Rp.....

TOKO 4

Misal: buku = y

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

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

..... = ...

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

y = ...

Jadi, harga sebuah buku di toko 4 sebesar = Rp.....

Kesimpulan,

Jadi, harga sebuah buku paling murah ada di toko = ...

LIVEWORKSHEETS