

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Persamaan Linear
Satu Variabel



NAMA :

KELAS :



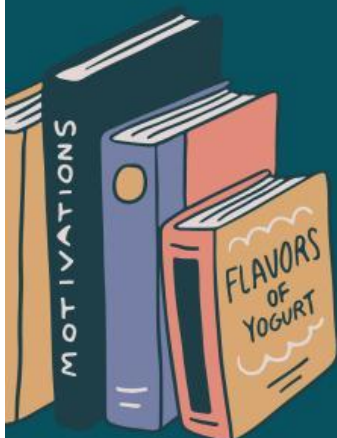
Perhatikan video berikut



Perhatikan Materi
berikut ini



Materi PLSV



Kegiatan 1

Pilihlah jawaban yang paling benar untuk setiap soal dibawah ini!

1. Tentukan berapakah nilai x dari Persamaan $3x + 5 = 14$

☐ $x = 2$

☐ $x = 3$

☐ $x = 4$



2. Tentukan berapakah nilai x dari persamaan $5(x + 2) - 3 = 17$

☐ $x = 2$

☐ $x = 3$

☐ $x = 4$

☐ $x = 5$



3. Tentukan berapakah nilai x dari persamaan $4x - 3(2x - 5) = 2$

☐ $x = 2$

☐ $x = 4$

☐ $x = 5$

☐ $x = 6$



Kegiatan 2

Hubungkanlah masalah berikut dengan model matematika persamaan linear satu variabel yang benar

Harga 3 buku tulis dan sebuah pena adalah Rp. 50.000. Jika harga sebuah pena adalah Rp. 20.000, berapa harga sebuah buku tulis?

$$x + 5x = 100$$

Seorang pedagang memiliki 100 buah apel. Ia menjualnya dengan jumlah yang sama setiap harinya selama 5 hari. Berapa jumlah apel yang dijual setiap hari?

$$3x + 20.000 = 50.000$$

Ali membeli 2 kaos dengan harga total Rp. 150.000. Jika harga 1 kaos lebih murah Rp. 20.000 dari harga yang lain, berapa harga kaos yang lebih mahal?

$$x + (x + 20.000) = 150.000$$



Kegiatan 3

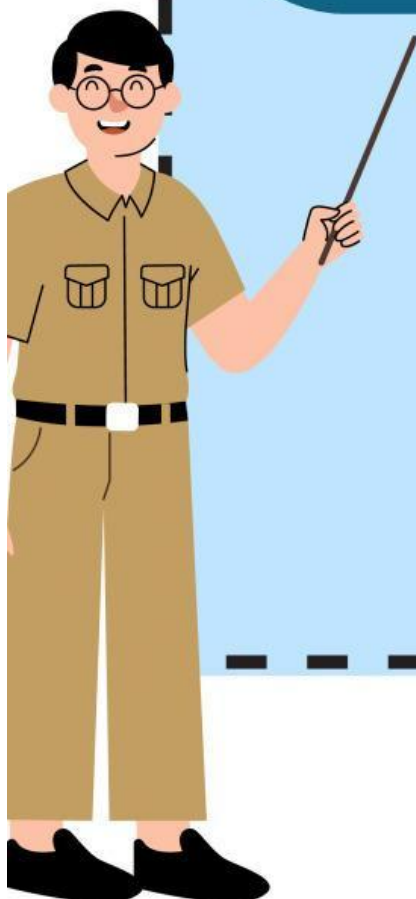
Isilah soal - soal berikut dengan jawaban yang benar!

1. Siti berjalan sejauh 12 km dalam waktu yang sama dengan Ali yang berjalan sejauh 15 km. Kecepatan Siti adalah x km/jam, sedangkan kecepatan Ali adalah $x + 1$ km/jam. Berapakah kecepatan Siti?

Jawab :

2. Umur Ani adalah 3 kali umur adiknya. Jika selisih umur mereka adalah 10 tahun, berapa umur Ani dan adiknya?

Jawab :



Kegiatan 4

Rekamlah jawabanmu berdasarkan soal soal berikut ini

1. Tentukan nilai x yang memenuhi persamaan berikut:

a. $3x + 5 = 14$



b. $7x - 4 = 24$



c. $5x + 2 = 3x + 10$



2. Seorang pedagang memiliki 5 kali lipat uang yang dimiliki temannya. Jika jumlah uang keduanya adalah Rp. 600.000. Berapakah jumlah uang masing - masing? Tentukan dengan persamaan !

Jawablah disini 

3. Suatu bilangan dikurangi 7 hasilnya sama dengan dua kali bilangan tersebut ditambah 1. Tentukan bilangan tersebut.



**Bagaimana Perasaanmu Setelah
Menjawab Soal ini**



Senang



Penasaran



Kecewa



Leganya