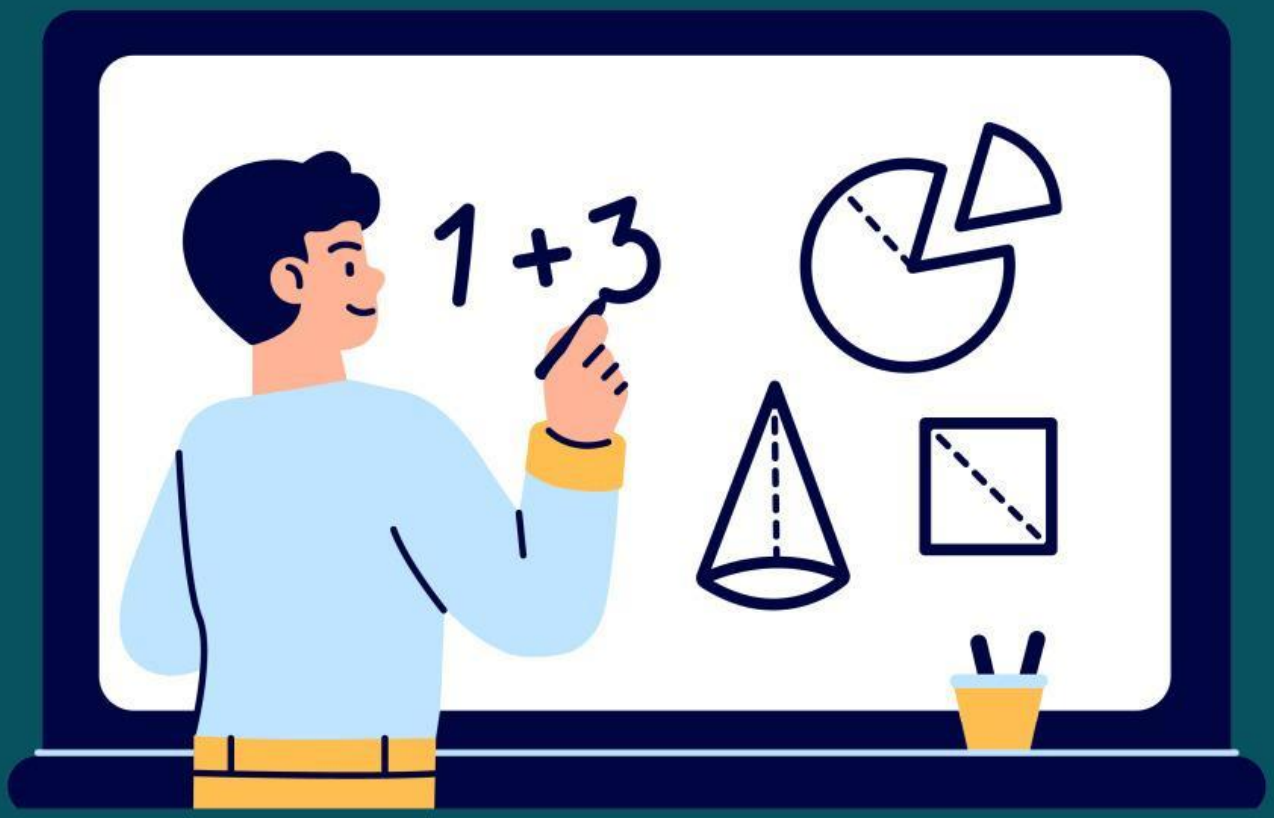
Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Materi : Persamaan Linear Satu Variabel



NAMA : _____

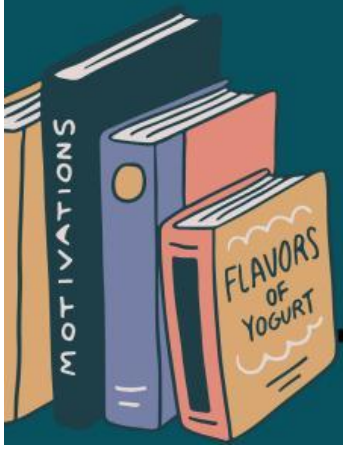
KELAS : _____

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan video berikut

Perhatikan Materi berikut ini

Materi PLSV



LIVEWORKSHEETS

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 $4x - 3(2x - 5) = 2$

- $x = 2$
- $x = 4$
- $x = 5$
- $x = 6$

LIVEWORKSHEETS

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?

$x + (x + 20.000) = 150.000$

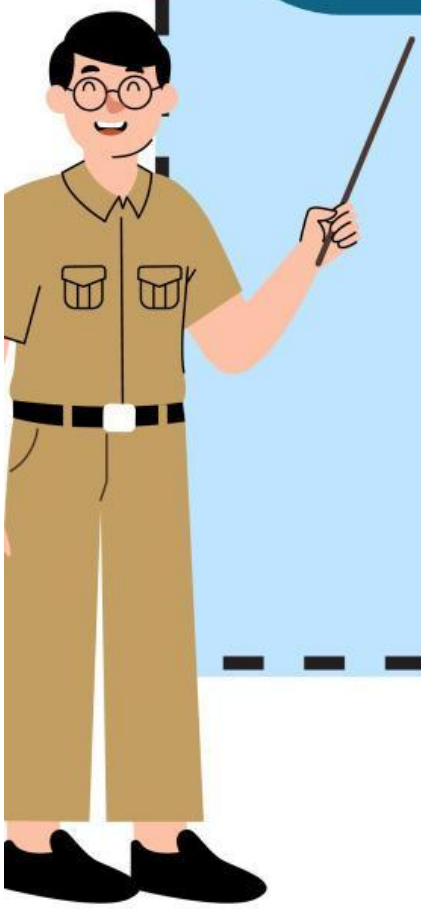
LIVEWORKSHEETS

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 meraka adalah 10 tahun, berapa umur Ani dan adiknya?

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

Bagaimana Perasaanmu Setelah Menjawab Soal ini

Senang

Penasaran

Kecewa

Leganya

LIVEWORKSHEETS