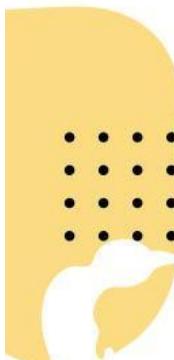




LKM

LEMBAR KERJA MURID

PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

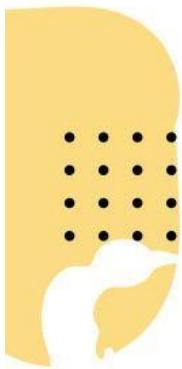


Nama Anggota:



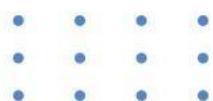
TUJUAN PEMBELAJARAN

- Murid dapat membuat model matematika dan menyelesaikan himpunan penyelesaian dari persamaan linear satu variabel dalam soal cerita kehidupan sehari-hari
- Murid dapat menyelesaikan himpunan penyelesaian persamaan linear satu variabel yang ekuivalen



PETUNJUK

- Bacalah setiap instruksi dengan teliti
- Diskusikan dengan anggota kelompok kalian
- Tuliskan hasil diskusi dengan rapi
- Setiap anggota kelompok harus berpartisipasi aktif





FASE I: ORIENTASI PADA MASALAH



Masalah Kontekstual: Belanja di Toko

Ani membeli beberapa buku cerita. Kemudian kakaknya memberinya 5 buku lagi. Sekarang Ani memiliki 12 buku. Berapa buku yang dimiliki Ani mula-mula?

Mari Pahami Masalahnya!

Diskusikan dengan kelompok kalian

1. Apa yang diketahui dari masalah tersebut?

2. Apa yang ditanyakan dalam masalah tersebut?

3. Bagaimana kalian akan menyelesaikan masalah ini?



FASE 2: MENGORGANISASIKAN MURID DALAM BELAJAR



Petunjuk :

- 💡 Buatlah Model Matematika!
Gunakan variabel untuk mewakili yang belum diketahui

Misalkan: Buku yang dimiliki Ani mula-mula = ...

Model Matematika:



FASE 3: MEMBIMBING PENYELIDIKAN SERTA INDIVIDU MAUPUN KELOMPOK

- 🔍 **Selesaikan persamaan pada fase 1 dengan langkah Ekuivalen!**



FASE 3: MEMBIMBING PENYELIDIKAN SERTA INDIVIDU MAUPUN KELOMPOK

Tentukan himpunan penyelesaian yang ekuivalen dari persamaan:

$$2(3x + 5) = 34$$



FASE 4: MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA



Persiapan Presentasi

Siapkan presentasi hasil diskusi kelompokmu! Pastikan mencakup:

- Model matematika yang dibuat
- Langkah-langkah penyelesaian dengan persamaan ekuivalen
- Kesimpulan akhir dengan konteks masalah



FASE 5: MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

1. Bagaimana kalian menerapkan konsep PLSV dalam kehidupan sehari-hari?

2. Apa yang sudah kalian pahami dari pembelajaran hari ini?