LKM

LEMBAR KERJA MURID

PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Nama Anggota:

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

📖 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?

LIVEWORKSHEETS

📖 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:

LIVEWORKSHEETS

📖 FASE 3: MEMBIMBING PENYELIDIKAN SERTA INDIVIDU MAUPUN KELOMPOK

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

LIVEWORKSHEETS

📖 FASE 3: MEMBIMBING PENYELIDIKAN SERTA INDIVIDU MAUPUN KELOMPOK

Tentukan himpunan penyelesaian yang ekuivalen dari persamaan:

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

LIVEWORKSHEETS

📖 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

LIVEWORKSHEETS

📖 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?

LIVEWORKSHEETS