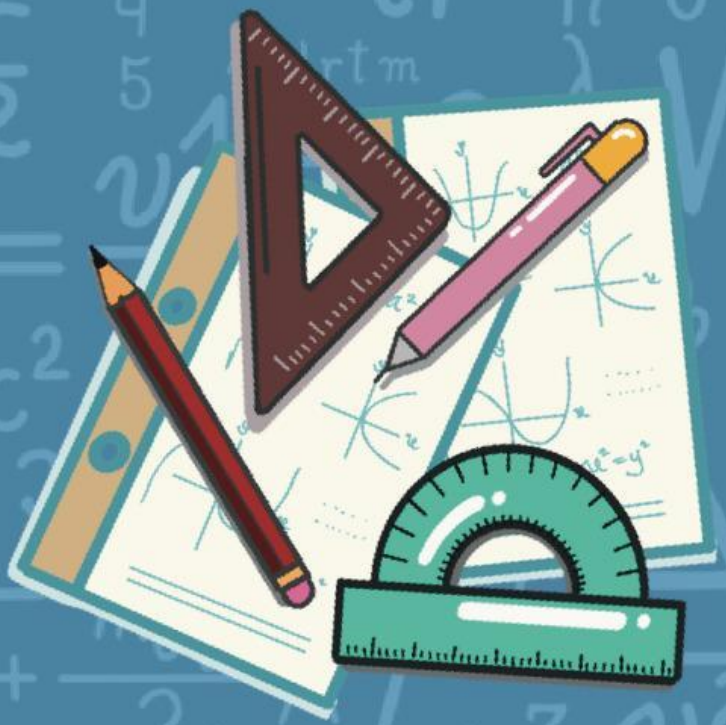
PERTEMUAN 2

OPERASI PENJUMLAHAN & PENGURANGAN ALJABAR



KELOMPOK :

ANGGOTA :

1.
2.
3.
4.
5.

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menyelesaikan operasi penjumlahan dan pengurangan pada bentuk aljabar.

PETUNJUK PENGGUNAAN

- Buka e-LKPD melalui tautan/QR dari guru.
- Klik ikon untuk melihat video, simulasi, atau kuis.
- Kerjakan bersama kelompok; isi kolom jawaban pada setiap halaman.
- Kirim jawaban melalui tombol “Kirim ke email guru” yaitu evridapramesti@gmail.com

LEGENDA

💡 Stimulasi

❓ Identifikasi masalah

🔎 Pengumpulan data

🧩 Pengolahan data

✅ Verifikasi

🏁 Kesimpulan

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan video berikut!



Buatlah pertanyaan berdasarkan narasi diatas!

Dugaan mana yang sesuai dengan narasi diatas?

Elemen aljabar yang bisa dijumlahkan/dikurangkan yaitu...

- Suku sejenis
- Hanya konstanta
- Semua suku
-

LIVEWORKSHEETS

🔎 Carilah informasi mengenai informasi berikut!

1. Pada kondisi seperti apa aljabar bisa dijumlahkan / dikurangkan?

2. Apakah ada sifat-sifat dari operasi penjumlahan dan pengurangan aljabar?

3. Buatlah tabel di selembar kertas seperti contoh berikut!

Tabel 2.1 Penjumlahan dan Pengurangan Aljabar

A	B	A+B	B+A	A-B	B+A

1. Isikan kolom A dan B dengan bentuk aljabar yang kalian inginkan dan kosongkan kolom yang lain.
2. Tukarkan kertas yang sudah terisi kepada kelompok lain, sesuai arahan guru!

LIVEWORKSHEETS

🔎 Carilah informasi mengenai informasi berikut!

1. Pada kondisi seperti apa aljabar bisa dijumlahkan / dikurangkan?

2. Apakah ada sifat-sifat dari operasi penjumlahan dan pengurangan aljabar?

3. Buatlah tabel di selembar kertas seperti contoh berikut!

Tabel 2.1 Penjumlahan dan Pengurangan Aljabar

A	B	A+B	B+A	A-B	B+A

1. Isikan kolom A dan B dengan bentuk aljabar yang kalian inginkan dan kosongkan kolom yang lain.
2. Tukarkan kertas yang sudah terisi kepada kelompok lain, sesuai arahan guru!

LIVEWORKSHEETS

🧩 Isilah tabel 2.1 pada bagian yang sudah disediakan!

A	B	A+B	B+A	A-B	B+A

✅ Apa yang kamu dapatkan setelah mengerjakan soal tersebut?

1. Bagaimana proses menjumlahkan aljabar? Elemen apa yang bisa dijumlahkan

2. Bagaimana proses mengurangkan aljabar? Elemen apa yang bisa dikurangkan?

LIVEWORKSHEETS

3 Sifat operasi hitung apa yang ada pada penjumlahkan aljabar?

4 Sifat operasi hitung apa yang ada pada pengurangan aljabar?

Sampaikan jawaban yang sudah diselesaikan ke kelompok pembuat soal, untuk mengetahui jawaban benar/salah!

LIVEWORKSHEETS

Apakah dugaanmu terbukti?

Bagaimana proses menjumlahkan aljabar?

Bagaimana proses menjumlahkan aljabar yang memiliki variabel di kedua ruas?

Bagaimana proses mengurangkan aljabar?

Bagaimana proses mengurangkan aljabar yang memiliki variabel di kedua ruas?

Apa sifat yang ada pada operasi penjumlahan dan pengurangan?

Penjumlahan	Pengurangan

Tuliskan bagian ini, ke dalam buku catan masing-masing anggota kelompok!

LIVEWORKSHEETS