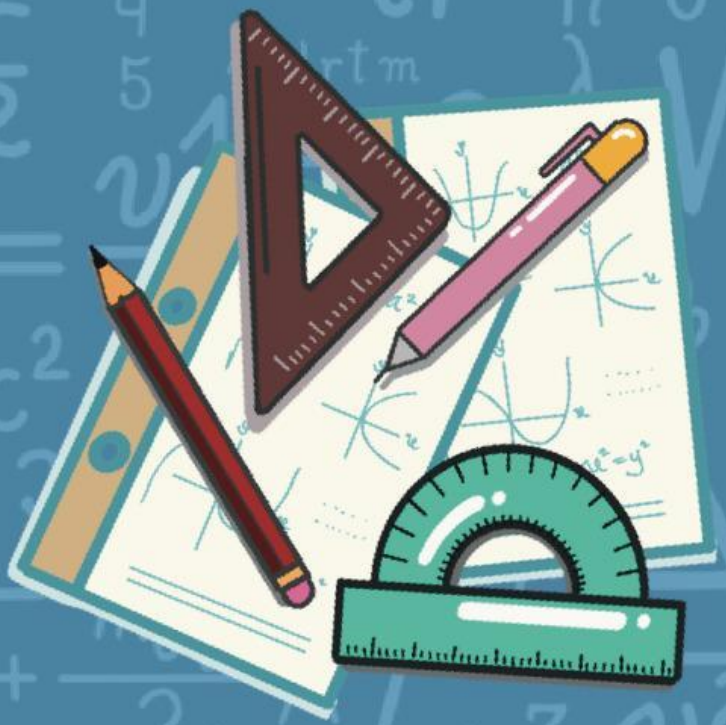
PERTEMUAN 3

OPERASI PERKALIAN ALJABAR



KELOMPOK :

ANGGOTA :

1.
2.
3.
4.
5.

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menyelesaikan operasi perkalian 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 narasi berikut!

Pak Idris mempunyai kebun apel berbentuk persegi dan Pak Tohir mempunyai kebun jeruk berbentuk persegi panjang. Ukuran panjang kebun jeruk Pak Tohir 20 m lebih dari panjang sisi kebun apel Pak Idris. Sedangkan lebarnya, 15 m kurang dari panjang sisi kebun apel Pak Idris. Diketahui kedua luas kebun Pak Idris dan Pak Tohir adalah sama.

Apa yang kamu pikirkan setelah membaca narasi diatas? Buatlah pertanyaan mengenai narasi diatas?

Apa yang akan kamu lakukan jika menemui soal seperti narasi diatas?

LIVEWORKSHEETS

🔎 Carilah informasi mengenai informasi berikut!

1. Apa yang harus kamu lakukan ketika menjumpai perkalian aljabar?

2. Bentuk aljabar seperti apa yang bisa dikalikan?

3. Apakah ada sifat-sifat dari perkalian aljabar?

LIVEWORKSHEETS

Carilah informasi mengenai informasi berikut!

4 Buatlah tabel di selembar kertas seperti contoh berikut!

Tabel 2.1 Perkalian Aljabar

A	B	AxB	BxA

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!

Isilah tabel 2.1 pada bagian yang sudah disediakan!

A	B	AxB	BxA

LIVEWORKSHEETS

✅ Apa yang kamu dapatkan setelah mengerjakan soal tersebut?

1. Bagaimana proses mengalikan aljabar? Elemen apa yang bisa dikalikan?

2. Apakah semua jenis soal perkalian aljabar, bisa diselesaikan dengan cara yang sama?

LIVEWORKSHEETS

3 Sifat operasi hitung apa yang ada pada perkalian aljabar? (Komutatif, Asosiatif, dan Distributif)

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

LIVEWORKSHEETS

Apakah dugaanmu terbukti?

Bagaimana proses mengalikan aljabar?

Apakah semua aljabar bisa dikalikan dengan proses yang sama?

Sifat apa yang ada pada perkalian aljabar?

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

LIVEWORKSHEETS