



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Sejarah dan Algoritma Perkalian



Disusun oleh : Marcella Shifani

Petunjuk Penggunaan LKPD :

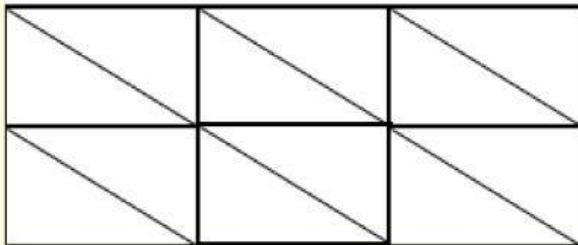
- 1. Ikuti setiap petunjuk dengan seksama dan selesaikan soal yang diberikan menggunakan metode perkalian yang sesuai.**
- 2. Tuliskan hasil perhitungan dan langkah-langkahnya di tempat yang disediakan.**
- 3. Diskusikan di kelompok dan bandingkan hasilnya setelah semua anggota selesai.**

Metode Perkalian Kisi

Langkah-Langkah:

- Gambarkan kisi 3x2 untuk mewakili angka 162 dan 12
- Pecah angka menjadi puluhan dan satuan (162 menjadi 100, 60 dan 2, serta 12 menjadi 10 dan 2).
- Kalikan setiap angka di kotak kisi dan tuliskan hasilnya.

Hitung 162×12 dengan menggunakan metode kisi.



Metode Perkalian Mesir

Langkah-Langkah:

- Buat dua kolom: kolom kiri (angka 24) dan kolom kanan (angka 46).
- Gandakan setiap angka di kolom kiri dan kanan sampai kolom kiri mencapai angka 24.
- Pilih dan jumlahkan angka di kolom kanan yang bersesuaian dengan angka ganjil di kolom kiri.

Hitung 24×46 dengan menggunakan metode mesir.

Kolom Kiri	Kolom kanan

Metode Perkalian Rusia

Langkah-Langkah:

- Buat dua kolom: kolom kiri dimulai dari angka 48, kolom kanan dari angka 65.
- Bagilah kolom kiri dua-dua dan kalikan kolom kanan dua-dua sampai kolom kiri bernilai 1. Bulatkan ke bawah jika ada koma.
- Tandai nilai di kolom kanan yang bersesuaian dengan angka ganjil di kolom kiri, lalu jumlahkan.

Hitung 48×65 dengan menggunakan metode mesir.

Kolom Kiri	Kolom kanan