



Kurikulum  
Merdeka

# Lembar Kerja Peserta Didik

# MATEMATIKA

**Materi : Distribusi dalam Perkalian  
Bilangan Besar**



Disusun oleh : Suci Ramadhania

## Tujuan Pembelajaran

- Memahami dan menerapkan konsep distribusi dalam perkalian bilangan besar
- Menerapkan berbagai algoritma perkalian (alternatif, transisional, dan tradisional)
- Melihat aplikasi konsep distribusi dan perkalian dalam kehidupan sehari-hari

**Perhatikan contoh di bawah ini dan jawablah pertanyaan berikut :**

**Contoh Distribusi dalam Perkalian:**

**Misalnya, kita ingin menghitung  $12 \times 32$**

- Menggunakan sifat distribusi, kita bisa menyusun ulang menjadi:  $12 \times (30+2)$
- Hasilnya:  $12 \times 30 = 360$ ,  $12 \times 2 = 24$ ,  
Total =  $360 + 24 = 384$

**SOAL :**

**Hitung hasil perkalian berikut dengan menggunakan sifat distribusi:**

- $15 \times 24$
- $23 \times 16$

**Jawab :**



**NAMA :**

**KELAS :**

Selesaikan perkalian berikut dengan menggunakan algoritma alternatif, transisional, dan tradisional.

- **Algoritma Alternatif:** Pisahkan perkalian menjadi perkalian-perkalian lebih kecil berdasarkan sifat distribusi.
- **Algoritma Transisional:** Pisahkan langkah per langkah dengan menggunakan kolom dan baris, seperti contoh yang diberikan.
- **Algoritma Tradisional:** Lakukan perkalian seperti yang diajarkan secara tradisional.

**SOAL :**

**Hitunglah  $47 \times 24$  menggunakan :**

- **Algoritma Alternatif**
- **Algoritma Transisional**
- **Algoritma Tradisional**

**Jawab :**

**NAMA :**

**KELAS :**

**Selesaikan masing-masing soal menggunakan konsep distribusi.**

- **Seorang pedagang memiliki 30 kotak buah, dan setiap kotak berisi 50 buah. Berapa total buah yang dimiliki pedagang tersebut?**

**Jawaban:**

- **Pada acara amal, setiap kelas di sekolah menyumbangkan 35 paket makanan, dan ada 15 kelas yang berpartisipasi. Berapa total paket makanan yang disumbangkan?**

**Jawaban:**

## Refleksi

- **Apa yang kamu pelajari dari aktivitas pembelajaran ini tentang konsep distribusi?**
- **Metode perkalian mana yang menurutmu paling mudah, dan mengapa?**
- **Bagaimana konsep distribusi ini bisa membantu kamu dalam kehidupan sehari-hari?**