

# E. LKPD

# MATEMATIKA

# MATRIKS

Kelompok:



Anggota  
SCHOOL  
Kelompok

1.

2.



# Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran dengan model Inquiry Learning, peserta didik diharapkan bisa:

1. Menjelaskan apa itu matriks dengan bahasa siswa sendiri.
2. Mengidentifikasi baris, kolom, dan ordo dari suatu matriks yang diberikan.
3. Menentukan elemen-elemen yang terdapat dalam sebuah matriks.
4. Menyelesaikan permasalahan sederhana yang melibatkan konsep matriks.
5. Mempresentasikan hasil diskusi kelompok secara jelas dan terstruktur.

# ORIENTASI (MENGAMATI)

Perhatikan jumlah data produk yang terjual pada toko berikut

| Produk | Januari | Februari | Maret |
|--------|---------|----------|-------|
| Buku   | 20      | 25       | 30    |
| Pensil | 15      | 18       | 20    |

1. Berapakah banyak baris data angka pada tabel tersebut?

Jawab:

2. Berapakah banyak kolom data angka pada tabel ?

Jawab:

3. Tuliskan data angka pada tabel tersebut tanpa nama produk!

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

# MERUMUSKAN MASALAH

Berdasarkan hasil pengamatan pada tahap 1, diskusikan pertanyaan yang muncul dalam pikiran kalian

1. Bagaimana cara menyajikan data pada tabel tersebut dalam bentuk yang lebih sederhana?

Jawab:

2. menurut kalian, apa nama susunan angka yang tersusun dalam baris dan kolom?

Jawab:

# MERUMUSKAN HIPOTESIS

Tuliskan dugaan sementara (hipotesis) kelompok

1. Matriks adalah.....

2. Ukuran suatu matriks ditentukan oleh.....

# MENGUMPULKAN DATA

Perhatian Matriks berikut

$$A = \begin{bmatrix} 20 & 25 & 30 \\ 15 & 18 & 20 \end{bmatrix}$$

| Yang Ditentukan | Jawaban              |
|-----------------|----------------------|
| Banyak baris    | <input type="text"/> |
| Banyak kolom    | <input type="text"/> |
| Ordo matriks    | <input type="text"/> |

$$B = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \\ 5 & 6 \end{bmatrix}$$

| Yang Ditentukan | Jawaban              |
|-----------------|----------------------|
| Banyak baris    | <input type="text"/> |
| Banyak kolom    | <input type="text"/> |
| Ordo matriks    | <input type="text"/> |

# MENGUJI HIPOTESIS

## A. Pilih Jawaban yang paling tepat

1. Matriks A memiliki ordo....

- a.  $2 \times 3$
- b.  $3 \times 2$
- c.  $2 \times 2$

2. Matriks B memiliki ordo....

- a.  $3 \times 2$
- b.  $2 \times 3$
- c.  $3 \times 3$

3. Ukuran matriks ditentukan oleh...

- a. Jumlah angka
- b. Banyak baris
- c. Nilai terbesar

**B. Apakah hipotesis kalian pada tahap merumuskan hipotesis sesuai dengan hasil yang kalian peroleh**

- Ya
- tidak

**C. Jelaskan alasan jawaban kalian**