

# LKPD

# ETNOMATEMATIKA

## BANGUN DATAR

# Kerawang Gayo

LINGKARAN    SEGITIGA    PERSEGI    TRAPESIUM



Matematika itu seru!

Yuk, belajar sambil mengenal budaya kita!

NAMA KELOMPOK

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_



# LKPD ETNOMATEMATIKA

## BANGUN DATAR

# PERSEGI

Nama : \_\_\_\_\_ Kelas : \_\_\_\_\_ Tanggal : \_\_\_\_\_

### A. AYO MENGAMATI!

Perhatikan motif Kerawang Gayo di samping!

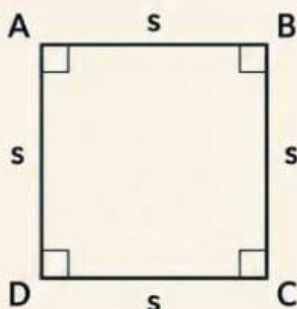
Di dalam motif tersebut terdapat beberapa bentuk persegi.



### Tahukah kamu?

Persegi adalah bangun datar yang memiliki 4 sisi sama panjang dan 4 sudut siku-siku ( $90^\circ$ ).

### B. AYO MENGENAL!



### Sifat-sifat Persegi

- 4 sisi sama panjang
- 4 sudut siku-siku ( $90^\circ$ )
- Sisi berhadapan sejajar
- Diagonal sama panjang
- Diagonal saling berpotongan tegak lurus dan membagi dua sama panjang

### C. AYO MENYELESAIKAN!

1. Berapa banyak sisi, sudut, dan titik sudut pada persegi di atas?  
Sisi = \_\_\_\_\_ Sudut = \_\_\_\_\_ Titik Sudut = \_\_\_\_\_
2. Jika panjang sisi persegi pada motif di atas 6 cm, hitunglah keliling dan luasnya!  
Keliling = \_\_\_\_\_  
Luas = \_\_\_\_\_
3. Sebutkan 4 contoh benda atau bagian bangunan di sekitarmu yang berbentuk persegi!  
a. \_\_\_\_\_ b. \_\_\_\_\_  
c. \_\_\_\_\_ d. \_\_\_\_\_

### Temukan Persegi!

Lingkari semua bentuk persegi yang kamu temukan pada motif Kerawang Gayo di atas!

"Dari budaya kita belajar,  
dari matematika kita berpikir."

# LKPD ETNOMATEMATIKA

## BANGUN DATAR

# SEGITIGA

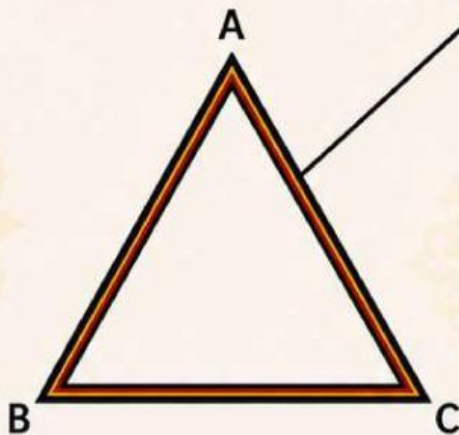
Nama : \_\_\_\_\_ Kelas : \_\_\_\_\_ Tanggal : \_\_\_\_\_

### A. AYO MENGAMATI!

Perhatikan motif Kerawang Gayo di samping!  
Di dalam motif tersebut terdapat bentuk segitiga.



### B. AYO MENGENAL!



#### Sifat-sifat Segitiga

- Memiliki 3 sisi
- Memiliki 3 sudut
- Jumlah sudut dalam segitiga =  $180^\circ$
- Jenis segitiga berdasarkan sisi:
  - Sama sisi
  - Sama kaki
  - Sembarang

### C. AYO MENYELESAIKAN!

1. Tuliskan nama titik sudut dan sisi pada segitiga di atas!

Titik sudut : \_\_\_\_\_

Sisi : \_\_\_\_\_

2. Jika panjang  $AB = 10$  cm,  $BC = 12$  cm, dan  $AC = 8$  cm, tentukan keliling segitiga tersebut!

Keliling = \_\_\_\_\_

3. Sebutkan 3 benda di sekitar atau budaya Gayo yang berbentuk segitiga!

a. \_\_\_\_\_ b. \_\_\_\_\_ c. \_\_\_\_\_

“Belajar dari budaya,  
memahami matematika dengan bermakna.”

# LKPD ETNOMATEMATIKA

## BANGUN DATAR

# TRAPESIUM

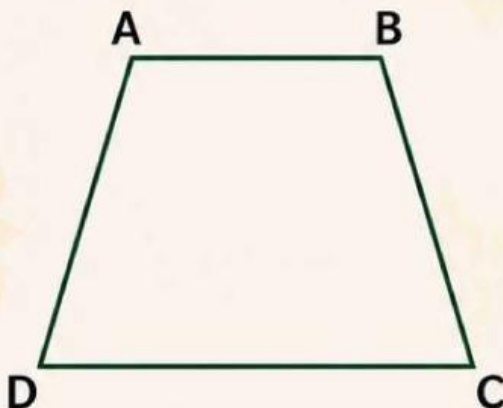
Nama : \_\_\_\_\_ Kelas : \_\_\_\_\_ Tanggal : \_\_\_\_\_

### A. AYO MENGAMATI!

Perhatikan motif Kerawang Gayo di samping!  
Di dalam motif tersebut terdapat bentuk trapesium.



### B. AYO MENGENAL!



#### Sifat-sifat Trapesium

- Memiliki 4 sisi
- Memiliki 4 titik sudut
- Memiliki sepasang sisi sejajar (AB sejajar dengan DC)
- Jumlah sudut dalam trapesium =  $360^\circ$

### C. AYO MENYELESAIKAN!

1. Tuliskan nama sisi-sisi dan titik sudut pada trapesium di atas!

Sisi : \_\_\_\_\_

Titik sudut : \_\_\_\_\_

2. Pada trapesium di atas, sisi mana yang sejajar?

Jawab : \_\_\_\_\_

3. Jika panjang  $AB = 6$  cm,  $DC = 14$  cm,  $AD = 8$  cm, dan  $BC = 10$  cm, hitunglah keliling trapesium tersebut!

Keliling = \_\_\_\_\_

4. Sebutkan 3 benda di sekitar atau budaya Gayo yang berbentuk trapesium!

a. \_\_\_\_\_ b. \_\_\_\_\_ c. \_\_\_\_\_

“Belajar dari budaya,  
memahami matematika dengan bermakna.”

# LKPD ETNOMATEMATIKA

## BANGUN DATAR

# LINGKARAN

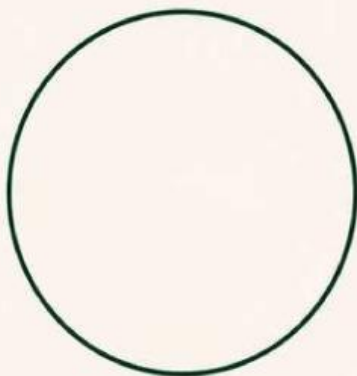
Nama : \_\_\_\_\_ Kelas : \_\_\_\_\_ Tanggal : \_\_\_\_\_

### A. AYO MENGAMATI!

Perhatikan motif Kerawang Gayo di samping!  
Di dalam motif tersebut terdapat bentuk lingkaran.



### B. AYO MENGENAL!

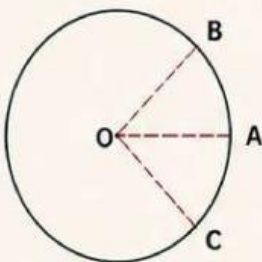


#### Sifat-sifat Lingkaran

- Memiliki 1 sisi lengkung
- Memiliki 1 titik pusat
- Semua titik pada lingkaran berjarak sama jauh dari titik pusat
- Tidak memiliki sudut

### C. AYO MENYELESAIKAN!

1. Tuliskan bagian-bagian dari lingkaran di bawah ini!



- a. Titik pusat : \_\_\_\_\_  
b. Jari-jari : \_\_\_\_\_  
c. Diameter : \_\_\_\_\_

2. Jika jari-jari sebuah lingkaran adalah 7 cm, tentukan:

- a. Diameter lingkaran = \_\_\_\_\_ cm  
b. Keliling lingkaran ( $\pi = \frac{22}{7}$ )  
= \_\_\_\_\_ cm

3. Sebutkan 3 benda di sekitar atau budaya Gayo yang berbentuk lingkaran!

- a. \_\_\_\_\_ b. \_\_\_\_\_  
c. \_\_\_\_\_

“Belajar dari budaya,  
memahami matematika dengan bermakna.”