

LKPD

ETNOMATEMATIKA

BANGUN DATAR

Kerawang Gayo



LINGKARAN



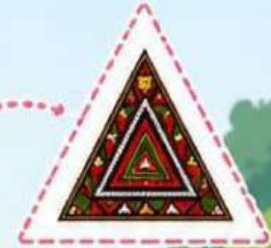
SEGITIGA



PERSEGI



TRAPESIUM



Matematika
itu seru!

Yuk, belajar
sambil mengenal
budaya kita!

NAMA KELOMPOK

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



LKPD ETNOMATEMATIKA

BANGUN DATAR

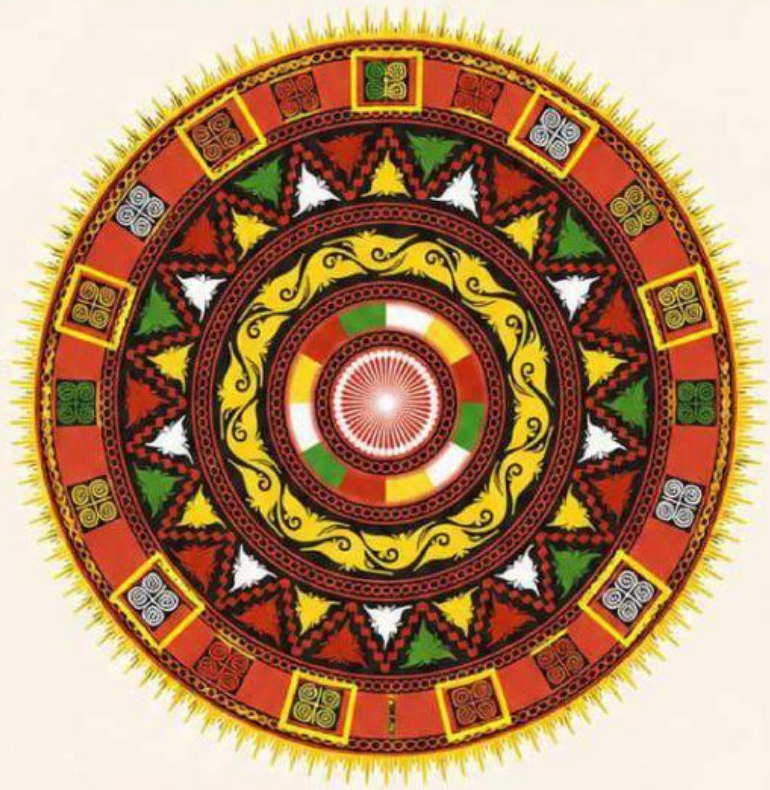
PERSEGI

Nama : _____ Kelas : _____ Tanggal : _____

A. AYO MENGAMATI!

Perhatikan motif Kerawang Gayo di samping!

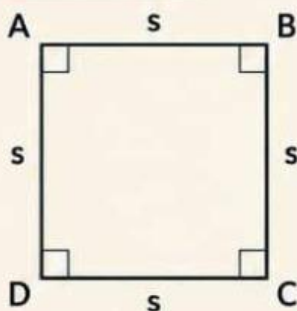
Di dalam motif tersebut terdapat beberapa bentuk persegi.



Tahukah kamu?

Persegi adalah bangun datar yang memiliki 4 sisi sama panjang dan 4 sudut siku-siku (90°).

B. AYO MENGENAL!



Sifat-sifat Persegi

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

C. AYO MENYELESAIKAN!

- Berapa banyak sisi, sudut, dan titik sudut pada persegi di atas?
Sisi = _____ Sudut = _____ Titik Sudut = _____
- Jika panjang sisi persegi pada motif di atas 6 cm, hitunglah keliling dan luasnya!
Keliling = _____
Luas = _____
- 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

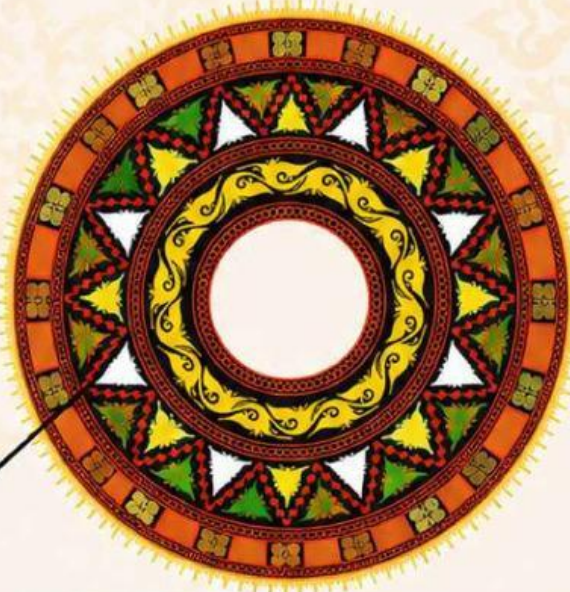
SEGITIGA

Nama : _____ Kelas : _____ Tanggal : _____

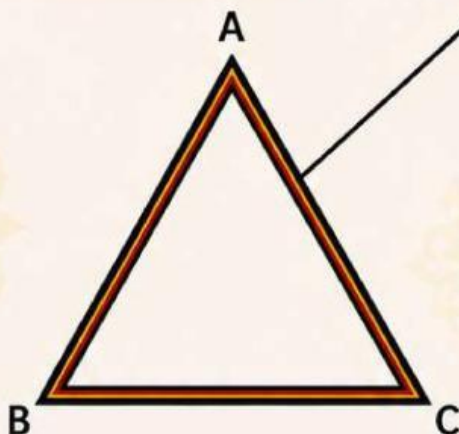


A. AYO MENGAMATI!

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°
- 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

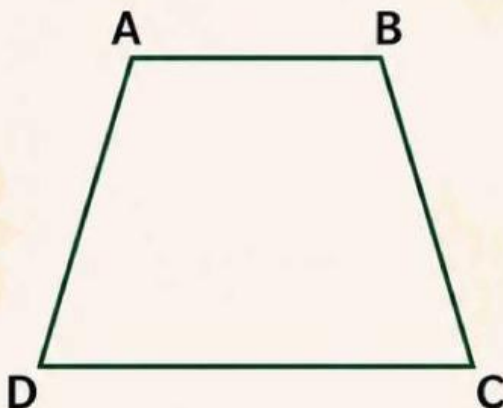
Nama : _____ Kelas : _____ Tanggal : _____

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°

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 $AB = 6 \text{ cm}$, $DC = 14 \text{ cm}$, $AD = 8 \text{ cm}$, dan $BC = 10 \text{ cm}$, 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."



LIVEWORKSHEETS

LKPD ETNOMATEMATIKA

BANGUN DATAR

LINGKARAN

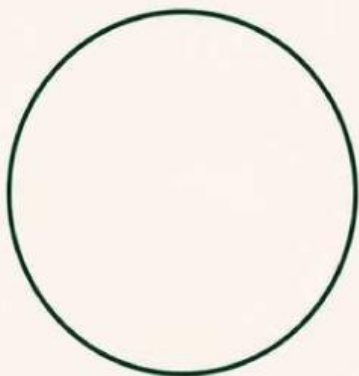
Nama : _____ Kelas : _____ Tanggal : _____

A. AYO MENGAMATI!

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



B. AYO MENGENAL!

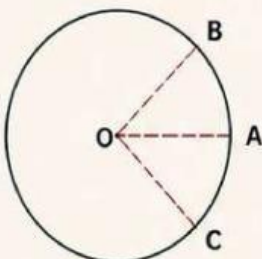


Sifat-sifat Lingkaran

- 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.”