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. _____

LIVEWORKSHEETS

LKPD ETNOMATEMATIKA

BANGUN DATAR

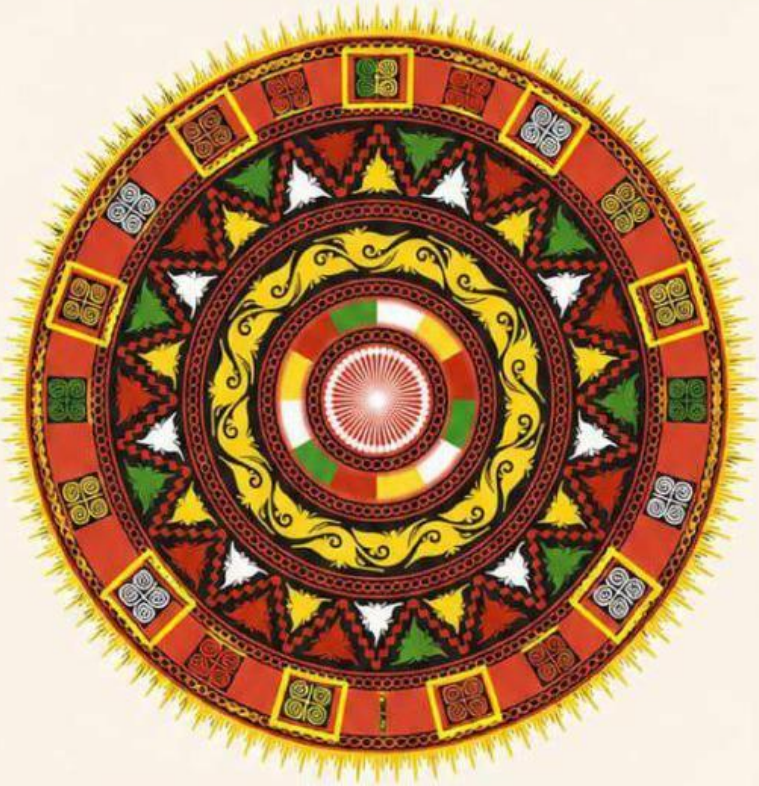
PERSEGI

Nama : _____ Kelas : _____ Tanggal : _____

A. AYO MENGAMATI!

Perhatikan motif Kerawang Gayo di samping!

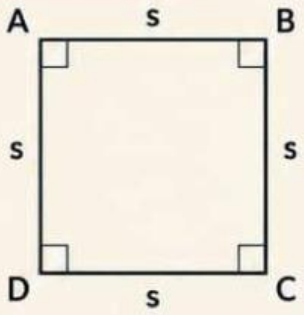
Di dalam motif tersebut terdapat beberapa bentuk persegi.



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!

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."

LIVEWORKSHEETS

LKPD ETNOMATEMATIKA

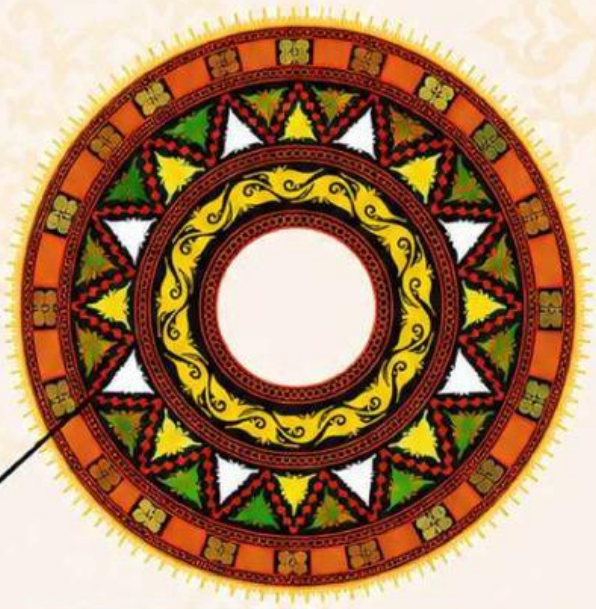
BANGUN DATAR

SEGITIGA

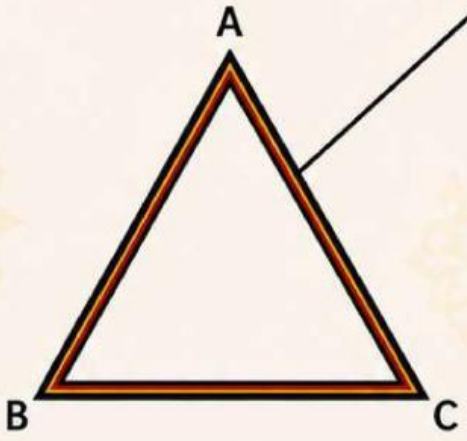
Nama : _____ Kelas : _____ Tanggal : _____

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."

LIVEWORKSHEETS

LKPD ETNOMATEMATIKA

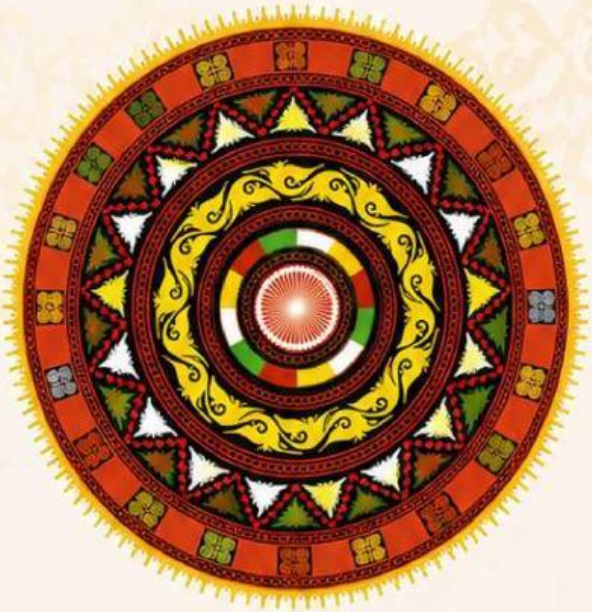
BANGUN DATAR

TRAPESIUM

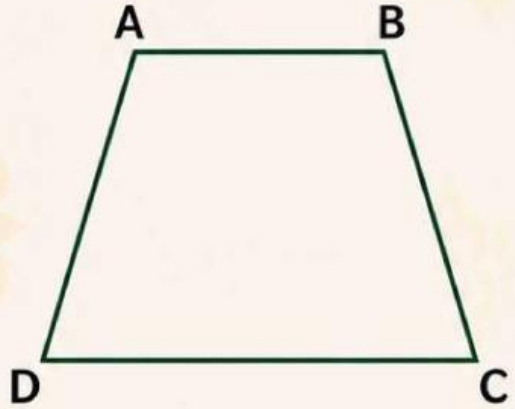
Nama : _____ Kelas : _____ Tanggal : _____

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 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."

LIVEWORKSHEETS

LKPD ETNOMATEMATIKA

BANGUN DATAR

LINGKARAN

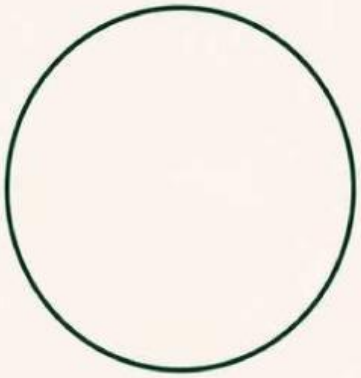
Nama : _____ Kelas : _____ Tanggal : _____

A. AYO MENGAMATI!

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



B. AYO MENGENAL!

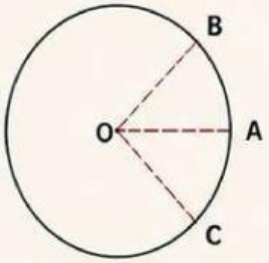


Sifat-sifat Lingkaran

- 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."

LIVEWORKSHEETS