

# WORKSHEET MATEMATIKA

## DEKOMPOSISI DAN KOMPOSISI BANGUN DATAR

Nama : \_\_\_\_\_

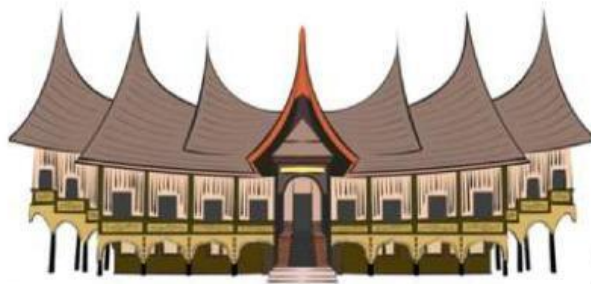
Kelas : \_\_\_\_\_

Disusun oleh : MUHARANI KHUSNA S.



# WORKSHEET

1. Susunan atau perpaduan dari beberapa objek yang ditata sedemikian rupa sehingga membentuk suatu kesatuan gambar yang harmoni merupakan pengertian dari...
  - a. Komposisi bangun datar
  - b. Keliling persegi panjang
  - c. Dekomposisi bangun datar
  - d. Keliling segitiga sama kaki
2. Menguraikan ke bentuk yang lebih sederhana adalah pengertian dari... bangun datar.
  - a. Luas
  - b. Keliling
  - c. Komposisi
  - d. Dekomposisi
3. Berikut ini yang termasuk **komposisi** bangun datar adalah...
  - a. Menghitung luas segitiga
  - b. Membagi sebuah lingkaran menjadi beberapa sektor
  - c. Menyusun dua segitiga sama kaki menjadi sebuah jajargenjang
  - d. Menghitung keliling persegi panjang
4. Rumah adat **Rumah Gadang** di Sumatera Barat memiliki atap yang berbentuk **perahu** dengan dua sisi yang melengkung. Jika kita akan mendekomposisi atap tersebut menjadi beberapa bangun datar, salah satu cara adalah dengan membaginya menjadi dua **segitiga sama kaki**. Bentuk apa yang akan terbentuk jika dua segitiga tersebut disusun?



- a. Persegi panjang
- b. Jajar genjang
- c. Belah ketupat
- d. Layang-layang

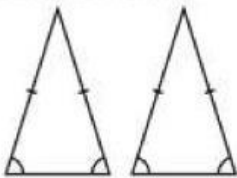


# WORKSHEET

5. Rumah adat **Banjar** di Kalimantan Selatan memiliki bentuk atap yang mirip dengan **rumah panggung**, dengan struktur segitiga pada bagian atapnya. Jika atap tersebut digambar dan dibagi menjadi dua bagian segitiga yang sama besar, bagaimana bentuk yang dihasilkan?



- a. Dua segitiga sama kaki  
b. Dua segitiga siku-siku  
c. Dua persegi panjang  
d. Dua jajar genjang
6. Jika dua buah segitiga sama kaki digabungkan, hasilnya akan membentuk bangun datar berupa...



- a. Lingkaran  
b. Belah ketupat  
c. Jajar genjang  
d. Persegi panjang



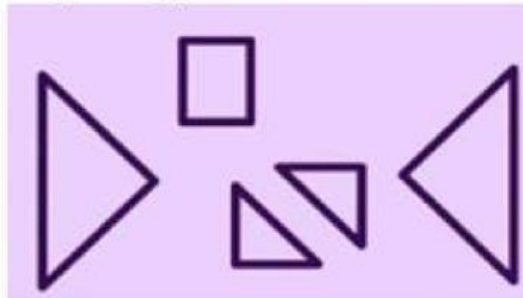
# WORKSHEET

7. Hasil dekomposisi dari bangun datar apa saja pada gambar perahu tersebut adalah...



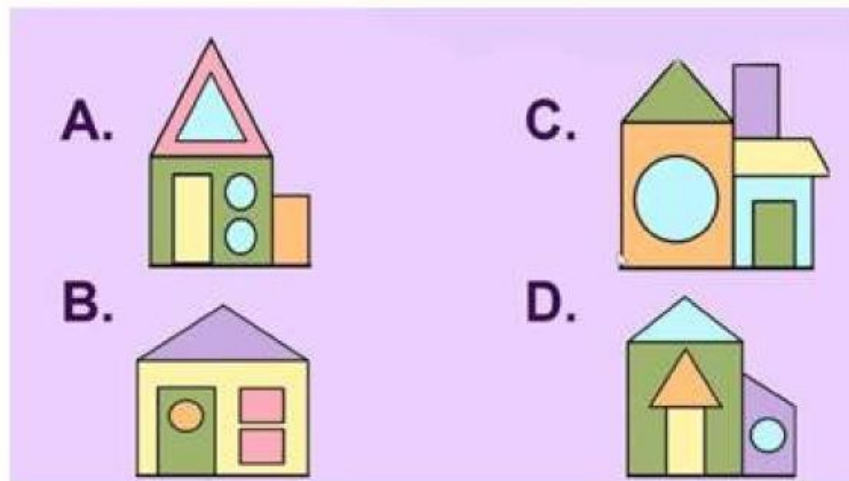
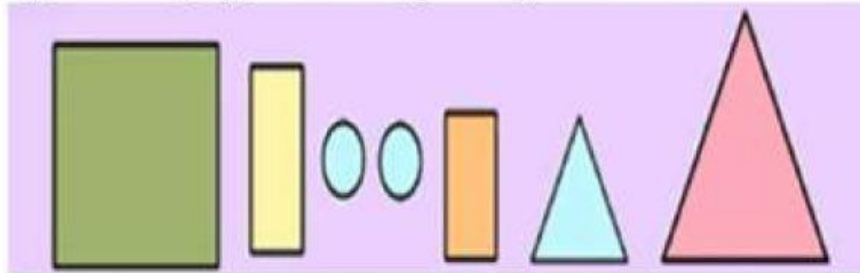
- a. Segitiga sama sisi, segitiga sembarang, segitiga sembarang dan Trapesium
- b. Segitiga sama kaki, segitiga sembarang, segitiga sembarang dan Trapesium
- c. Segitiga sama sisi, segitiga sembarang, segitiga sembarang dan Jajar Genjang
- d. Segitiga sama sisi, segitiga sembarang, segitiga sembarang dan persegi panjang

8. Komposisi yang sesuai dengan bangun tersebut adalah ...

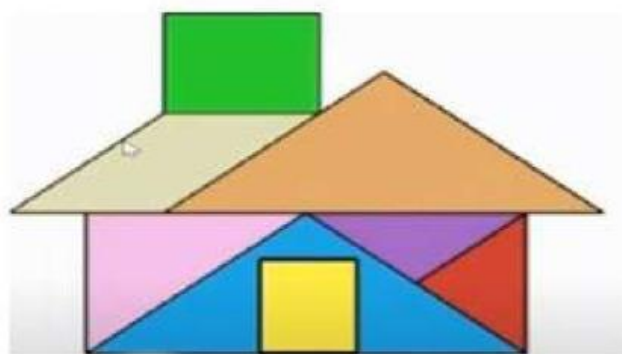


# WORKSHEET

9. Komposisi bangun datar yang sesuai dengan bangun tersebut adalah...



10. Bangun datar pada bangunan tersebut apabila didekomposisikan dapat menjadi ... bangun datar.



- a. 11
- b. 10
- c. 8
- d. 4

Selamat mengerjakan!

