

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA : _____

KELAS : _____

KEKONGRUENAN

DAN

KESEBANGUNAN

KELAS
IX

UPT SPF SMP NEGERI 18 MAKASSAR
MATEMATIKA
SEMESTER GENAP

NOMOR 1

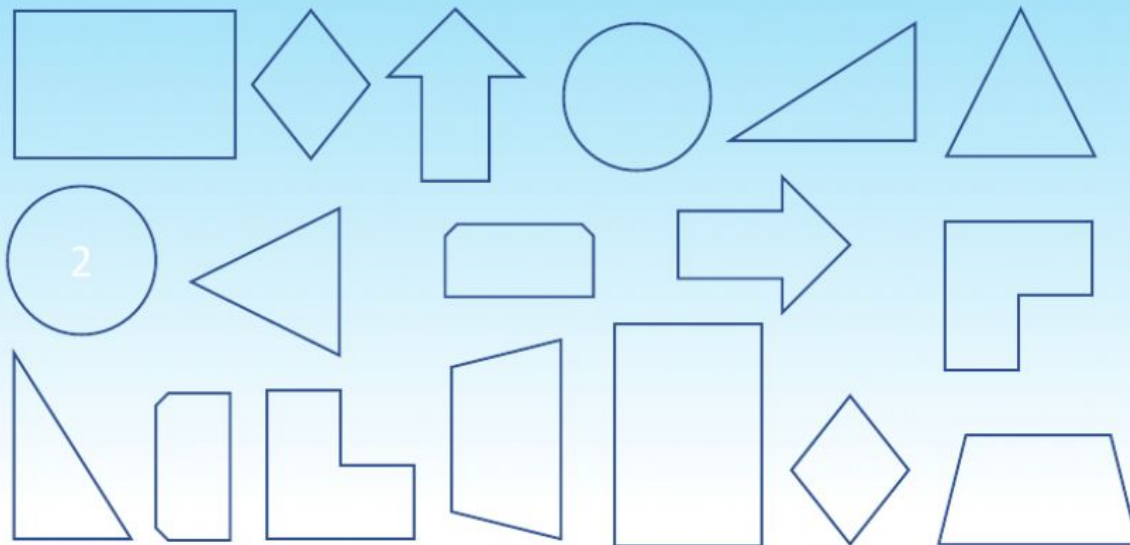
Isilah titik-titik di bawah ini!

Dua bangun datar dikatakan kongruen jika memenuhi syarat, yaitu:

- a) Sisi-sisi yang bersesuaian
- b) Sudut-sudut yang bersesuaian

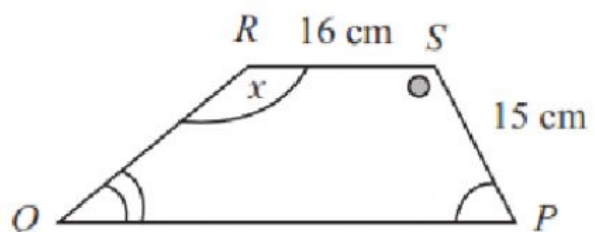
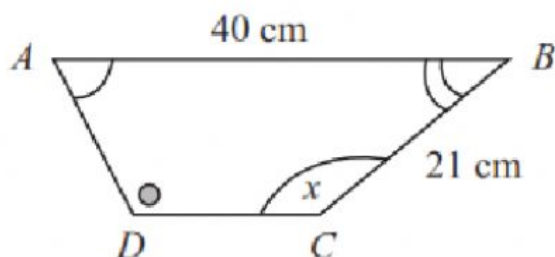
NOMOR 2

Silahkan tarik garis untuk menghubungkan 2 bangun yang kongruen!



NOMOR 3

Perhatikan gambar trapesium ABCD dan PQRS yang kongruen di bawah ini.



Tentukan panjang sisi :

AD = cm

DC = cm

PQ = cm

QR = cm

Jika besar $\angle A = 60^\circ$ dan $\angle B = 40^\circ$ maka besar sudut:

$\angle C = \dots\dots\dots^\circ$

$\angle D = \dots\dots\dots^\circ$

$\angle R = \dots\dots\dots^\circ$

$\angle S = \dots\dots\dots^\circ$

NOMOR 4

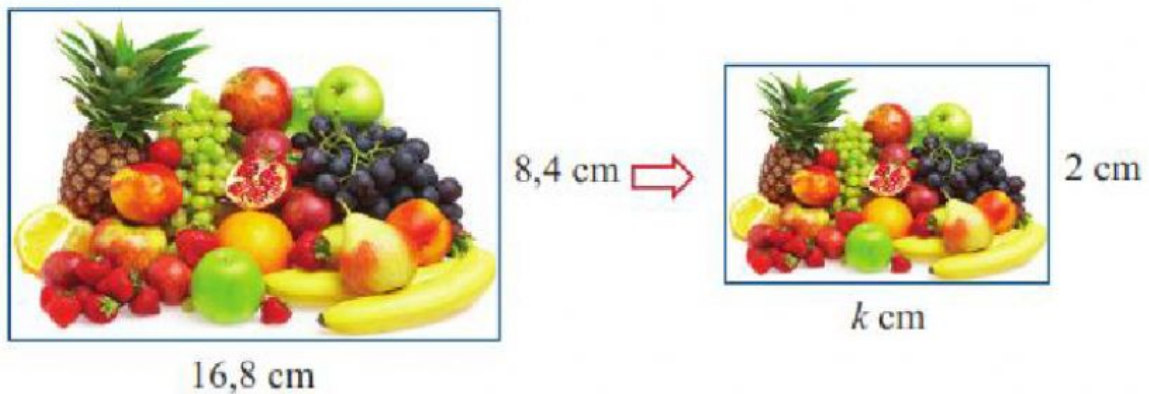
Isilah titik-titik di bawah ini!

Dua bangun datar dikatakan sebangun jika memenuhi syarat, yaitu:

- a) Sisi-sisi yang bersesuaian
- b) Sudut-sudut yang bersesuaian

NOMOR 5

Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas berbentuk persegi panjang berukuran $16,8 \text{ cm} \times 8,4 \text{ cm}$.
Gambar tersebut diperkecil sehingga ukurannya menjadi $k \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$.
Panjang k adalah cm.