LEMBAR KERJA PERSERTA DIDIK (LKPD)
LINGKARAN

Pertemuan ke 2 : Garis Singgung lingkaran

Kelas :

Kelompok ke :

Ketua Kelompok :

Anggota 1.

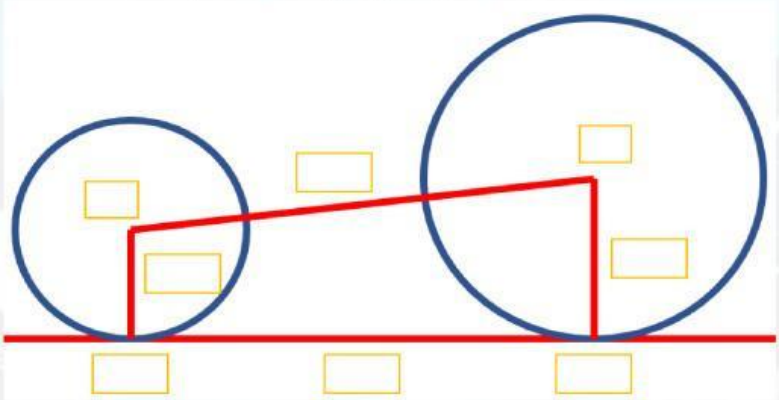
2.

3.

4.

5.

1. Duah lingkaran berpusat di titik S dan R diletakan bersinggung dengan garis PQ di titik P dan Q. Ruas garis SP dan PQ sejajar. Jika panjang SP = 5 cm dan RQ 7 cm, serta SR 14 cm, maka Pajang PQ adalah ...

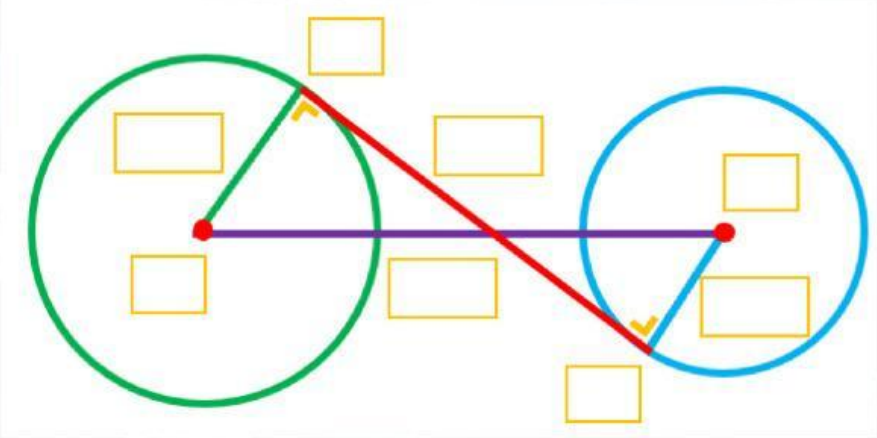


Maka

$$GSLPL = \sqrt{(P_1P_1)^2 - |r_1 - r_2|^2}$$
$$= \sqrt{(\quad)^2 - |\quad|^2}$$
$$= \sqrt{\quad - \quad}$$
$$= \sqrt{\quad}$$
$$= \quad$$

LIVEWORKSHEETS

2. M adalah pusat sebuah lingkaran yang berjari-jari 7 cm dan N adalah pusat lingkaran yang berjari-jari 2 cm. Jarak M dan N adalah 15 cm. Tentukan panjang garis singgung persekutuan dalam kedua lingkaran tersebut!



Maka

$$GSLPD = \sqrt{(P_1P_1)^2 - |r_1 + r_2|^2}$$
$$= \sqrt{(\quad)^2 - |\quad - r_2|^2}$$
$$GSLPL = \sqrt{(P_1P_1)^2 - |r_1 - r_2|^2}$$
$$GSLPL = \sqrt{(P_1P_1)^2}$$
$$GSLPL =$$

LIVEWORKSHEETS