**TUGAS TERSTRUKTUR (LKS 2)**

Nama :

Kelas/ Absen :

**PERSAMAAN GARIS SINGGUNG LINGKARAN**

1. Persamaan lingkaran yang berpusat di titik dan menyingung sumbu y adalah ....
2. Persamaan garis singgung lingkaran yang berpusat di dan menyinggung tegak lurus garis adalah ....
3. Persamaan garis singgung lingkaran yang sejajar dengan garis adalah .....
4. Tentukan persamaan garis singung pada tiap lingkaran dan melalui titik yang diberikan berikut ini.
5. Tentukan persamaan garis singgung lingkaran yang tegak lurus dengan garis g :
6. Tentukan persamaan garis singgung lingkaran ditarik dari titik
7. Tentukan persamaan garis singgung lignkaran di titik yang berada di luar lingkaran L.
8. Tentukan persamaan garis singgung lingkaran yang di tarik dari titik (0,3)!
9. Titik adalah pusat lingkaran . Tentukan nilai dan !
10. Misal garis g adalah garis singgung lingkaran di titik (2,3). Persamaan garis yang tegak lurus g di titik singgung adalah ....