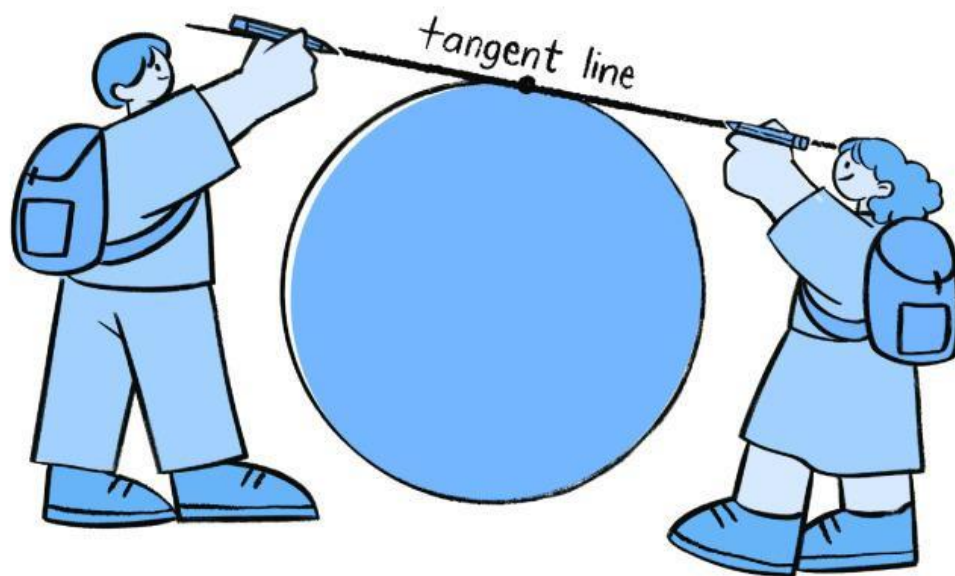


ASESMEN FORMATIF (INDIVIDU)



NAMA :

KELAS :

- Tentukan persamaan garis singgung lingkaran yang berpusat di $(0,0)$ dengan jari-jari 10 cm dititik $(-8,6)$



- Pada denah desain taman kota terlihat bahwa di tengah taman tersebut terdapat wahana bermain yang berbentuk lingkaran dengan persamaan $x^2 + y^2 = 34$. Di pinggir taman tersebut akan dibangun area jalan yang digunakan untuk lari. jalan tersebut berentuk garis lurus dan menyinggung lingkaran terbut pada titik $(3,5)$. Tentukan persamaan garis singgung tersebut.



- Diketahui sebuah lingkaran dengan persamaan $(x - 3)^2 + (y + 1)^2 = 25$. Tentukan persamaan garis singgung lingkaran tersebut yang melalui titik (7,2)



- Disebuah taman, terdapat sebuah kolam berbentuk lingkaran. Aldy menggambar kolam tersebut pada bidang koordinat Cartesian dengan pusat di titik (2,3) dengan jari-jari 4 cm. Aldy juga menggambar sebuah garis yang menyinggung lingkaran tersebut di titik (2,7). Tentukan persamaan garis singgung tersebut.

