

QUIZIZZ Lembar kerja**Persamaan Garis Singgung Lingkaran**

Total pertanyaan: 10

Estimasi pengerjaan: 30menit

Nama Kelas Tanggal

1. Persamaan garis singgung melalui titik (2,3) pada lingkaran $x^2 + y^2 = 13$ adalah ...
2. Persamaan garis singgung melalui titik (5,1) pada lingkaran $(x - 2)^2 + (y + 3)^2 = 25$ adalah
3. Persamaan garis singgung lingkaran $x^2 + y^2 - 6x + 4y + 11 = 0$ di titik (2,-1) adalah ...
4. Persamaan garis singgung lingkaran $x^2 + y^2 = 64$ dengan gradien 4 adalah ...
5. Persamaan garis singgung lingkaran $(x - 2)^2 + (y + 5)^2 = 20$ jika diketahui gradiennya 2 adalah ...
6. Persamaan garis singgung lingkaran $x^2 + y^2 - 2x - 2y - 23 = 0$ dengan gradien $-3/4$ adalah ...
7. Tentukan persamaan garis singgung lingkaran $x^2 + y^2 = 25$ yang melalui titik (7,1) !
8. . Persamaan garis singgung lingkaran $(x - 3)^2 + (y + 5)^2 = 80$ yang sejajar dengan garis $y - 2x + 5 = 0$ adalah ...
9. Salah satu persamaan garis singgung lingkaran $x^2 + y^2 - 4x - 8y + 15 = 0$ yang tegak lurus garis $x + 2y = 6$ adalah ...
10. Persamaan garis singgung pada lingkaran berpusat (0,0) dengan jari-jari 6, serta sejajar garis $3x + y - 6 = 0$ adalah ...