QUIZIZZ **Lembar kerja**

Nama

Kelas

Tanggal

Persamaan Garis Singgung Lingkaran

Total pertanyaan: 10

Estimasi pengerjaan: 30menit

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 ...

LIVEWORKSHEETS