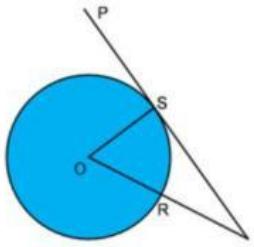
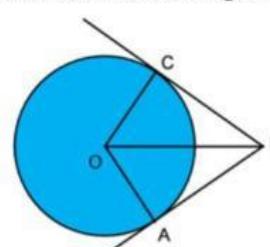


ASSESMEN LINGKUP
GARIS SINGGUNG LINGKARAN

Nama	:
Kelas	:
Hari/ Tanggal	:

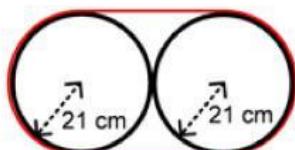
Kerjakanlah soal-soal berikut dengan jujur dan teliti!

A. Pilihlah kebenaran dari soal-soal dibawah ini

NO	SOAL	BENAR	SALAH
1	Garis singgung lingkaran tidak selalu tegak lurus terhadap jari-jari dan diameternya.		
2	PQ adalah garis singgung lingkaran O yang berjari-jari 5 cm. Panjang garis QR adalah 8 cm.		
	 Panjang garis QS adalah 12 cm		
3	Dari soal nomor 2, luas segitiga QOS adalah 20 cm^2		
4	Diberikan sebuah lingkaran dengan pusat titik O.		
	 Jika besar sudut ABC adalah 70° dan titik C dan titik A berturut-turut adalah titik singgung garis CB dan AB pada lingkaran O, besar dari sudut AOC adalah 110° .		
5	Dari soal nomor 4, jika panjang jari-jari lingkaran adalah 15 cm dan jarak OB = 25 cm maka luas layang-layang ABCO adalah 400 cm^2 .		

B. Pasangkanlah jawaban yang benar dari soal dibawah ini!

6. Panjang garis singgung persekutuan dalam A. 40 cm
dua lingkaran 8 cm. Jika jarak titik pusat
kedua lingkaran 17 cm dan panjang jari-jari
salah satu lingkaran 10 cm, maka panjang
jari-jari lingkaran yang lain adalah....
7. Diketahui dua lingkaran dengan pusat P dan B. 216 cm
Q, jarak PQ = 26 cm, jari-jari lingkaran
masing-masing 12 cm dan 2 cm. Panjang
garis singgung persekutuan luar kedua
lingkaran adalah....
8. Diketahui dua buah lingkaran dengan pusat C. 276 cm^2
di A dan B, masing-masing berjari-jari 34 cm
dan 10 cm. Garis CD merupakan garis
singgung persekutuan luar. Bila CD = 32 cm,
panjang AB =....
9. Diketahui CD adalah garis singgung D. 24 cm
persekutuan luar dua lingkaran. Panjang
jari-jari lingkaran pertama AD= 15 cm dan
jari-jari lingkaran kedua BC =8 cm, dan jarak
titik pusat AB =25 cm. Luas bangun ABCD
adalah
10. Dua buah roda dililit dengan tali seperti E. 5 cm
gambar berikut!



Panjang tali yang melilit roda-roda tersebut
adalah....