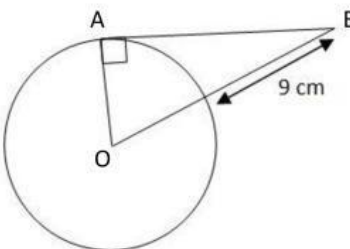


ASESMEN LINGKUP
GARIS SINGGUNG LINGKARAN

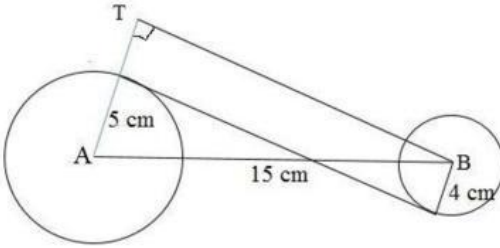
Nama	:	
Kelas	:	
Hari/ Tanggal	:	

Kerjakanlah soal-soal berikut dengan jujur dan teliti!

A. Pilihlah kebenaran dari soal-soal dibawah ini

NO	SOAL	BENAR	SALAH
1	Diketahui jarak titik pusat kedua lingkaran 17 cm dan panjang jari-jari dua lingkaran 10 cm dan panjang jari-jari lingkaran yang lain adalah 5 cm. Panjang garis singgung persekutuan dalam dua lingkaran tersebut adalah 8 cm.		
2	Panjang garis singgung persekutuan luar kedua lingkaran adalah 24 cm. Jika diketahui dua lingkaran dengan pusat P dan Q, dengan jari-jari lingkaran masing-masing 12 cm dan 2 cm. Jarak titik pusat PQ = 25 cm,		
3	Diberikan sebuah lingkaran dengan titik pusat O.  Luas segitiga ABO jika diketahui jari-jari lingkarannya 8 cm adalah 60 cm^2.		
4	Dari soal nomor 3, keliling segitiga tersebut adalah 50 cm.		
5	Garis singgung lingkaran tidak selalu tegak lurus terhadap diameter dan jari-jari.		

B. Isilah jawaban yang benar dari soal dibawah ini!

NO	SOAL	Jawaban
6.	Panjang garis singgung persekutuan dalam dari lingkaran berikut adalah ... 	
7.	Dari soal nomor diatas, luas segitiga ATB adalah cm^2	
8.	Diketahui CD adalah garis singgung 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. Panjang garis CD adalah . . .	
9.	Diketahui dua buah lingkaran dengan pusat 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 =.....	
10.	Panjang garis singgung persekutuan luar dari lingkaran berikut adalah ... 