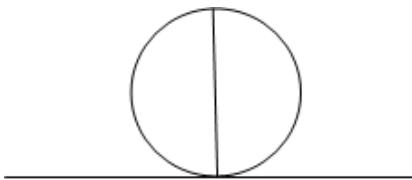
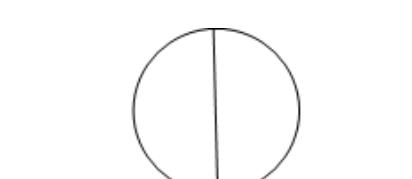
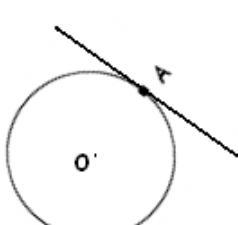
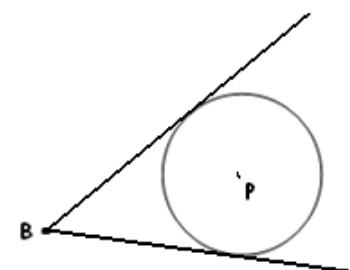
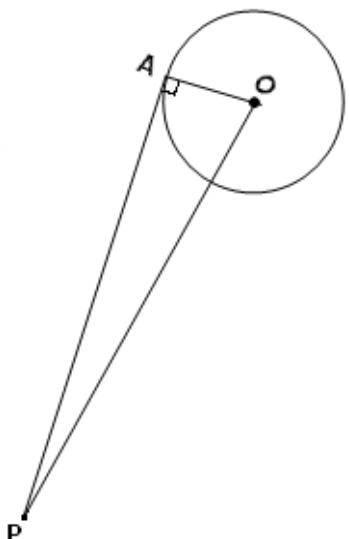


# Kunci Jawaban dan Pedoman Penskoran Jawaban pada LKS 1

No.	Jawaban	Skor maksimal	Aspek Ke-
1.	a. 	5	1
	b. 	5	1
	c. Garis singgung lingkaran adalah garis yang memotong lingkaran hanya tepat pada satu titik dan tegak lurus dengan diameter atau jari-jari lingkaran.	10	4
2.	a. 	5	3
	b. 	5	3
3.	a. QP dan QR	5	3
	b. P dan R	5	3
	c. Sifat-sifat garis singgung lingkaran : • Garis singgung lingkaran memotong lingkaran hanya tepat pada satu titik	2,5	4

## Lampiran A.3.1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garis singgung lingkaran tegak lurus dengan diameter atau jari-jari lingkaran yang melalui titik singgungnya</li> <li>• Melalui satu titik pada lingkaran, hanya dapat dibuat satu garis singgung lingkaran</li> <li>• Melalui satu titik di luar lingkaran dapat dibuat dua garis singgung lingkaran</li> </ul>	2,5	
4.	Sketsa gambar :		
		5	1
	Diketahui : $OP = 1,5 \text{ m} = 150 \text{ cm}$	2	1
	$AO = 15 \text{ cm}$		
	Ditanyakan : AP	1	1
	Penyelesaian :	2	2
		10	3
		2	4

## Lampiran A.3.1

		5	2	
		3	3	
5.	a.	Perhatikan $\Delta AOC$ dan $\Delta BOC$ $OA = OB$ (jari-jari) $\angle OAC = \angle OBC$ (siku-siku karena $OA \perp AC$ dan $OB \perp BC$ ) $OC = OC$ (garis persekutuan) Maka $\Delta AOC$ identik dengan $\Delta BOC$ , sehingga terbukti $\angle AOC = \angle BOC$	6 1 1	2 3 4
	b.	AC merupakan garis singgung maka $OA \perp AC$ sehingga berlaku dalil Pythagoras	1 4	2 3
			1 4	2 3
			2	4
	<b>Jumlah</b>		<b>100</b>	

Keterangan :

- Aspek 1 : Kemampuan memahami masalah
- 2 : Kemampuan merencanakan pemecahan masalah
- 3 : Kemampuan menyelesaikan masalah
- 4 : Kemampuan menafsirkan solusinya