

# LEMBAR KERJA SISWA

Jenjang : SMK  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas/ Semester : 11/1  
Alokasi Waktu : 1 X 5 menit  
Tahun Pelajaran : 2025

Nama Kelompok :

## Kompetensi Dasar

Melukis lingkaran luar segitiga

## Indikator Pembelajaran

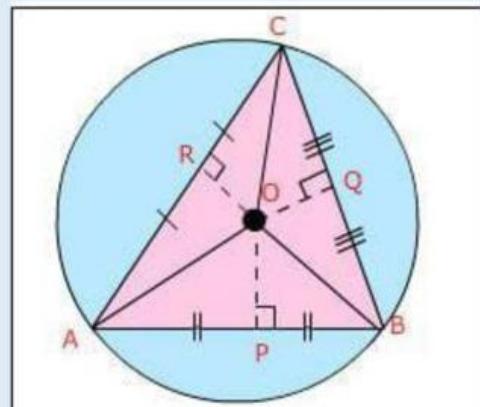
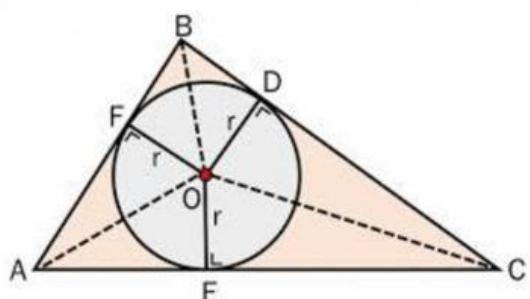
Melukis lingkaran luar segitiga

## Tujuan Pembelajaran

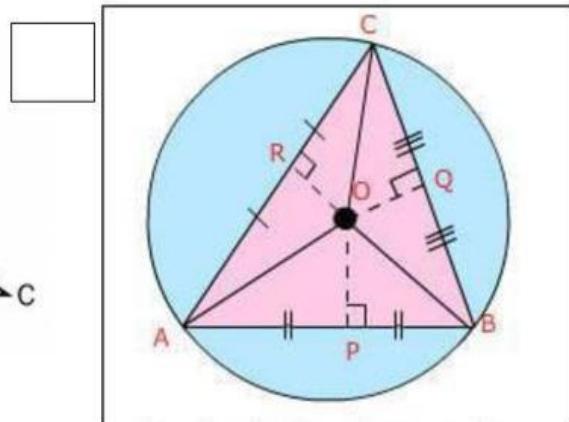
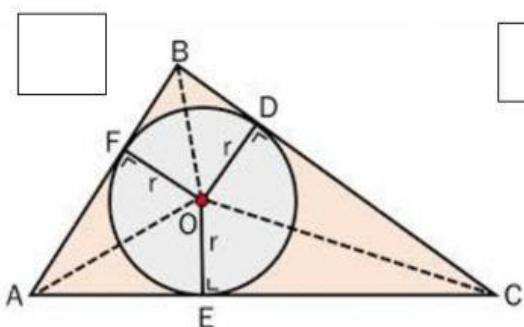
1. Peserta didik dapat melukis lingkaran luar segitiga
2. Peserta didik dapat menghitung jari-jari lingkaran luar

## Petunjuk :

1. Kerjakan tugas yang ada pada lembar kegiatan siswa dengan benar sesuai dengan perintah yang diberikan
2. Kerjakan secara kelompok
3. Isilah titik-titik pada contoh soal
4. Kerjakan soal evaluasi dengan benar
5. Siswa diperbolehkan mencari sumber dari buku, internet dll



Dari gambar di atas manakah lingkaran luar segitiga dan apa yang kalian ketahui tentang lingkaran luar suatu segitiga ?



Jelaskan

---

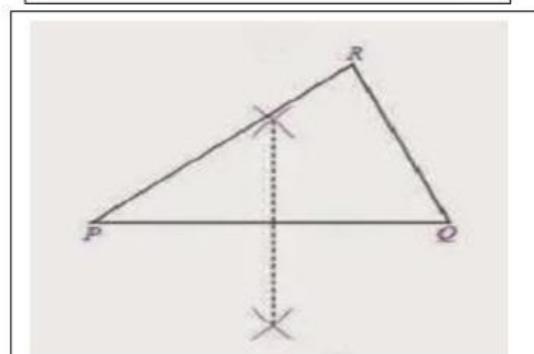
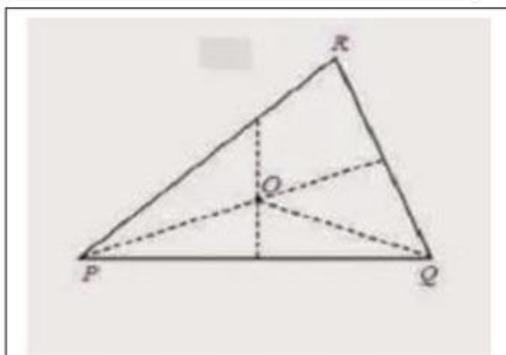
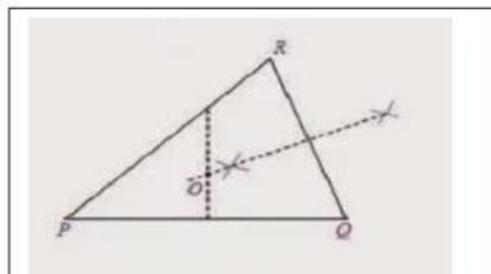
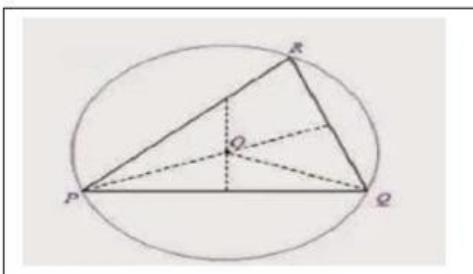
---

---

LATIHAN

Lukislah berdasarkan langkah dibawah ini

- Lukislah sebuah segitiga sebarang, misalnya  $\Delta PQR$ . Kemudian lukislah garis sumbu  $PQ$
- Lukislah garis bagi  $QR$  sehingga memotong garis sumbu  $PQ$  dititik O
- Hubungkan O dan Q
- Lukislah lingkaran dengan jari-jari PQ dan berpusat di O. Lingkaran tersebut merupakan lingkaran luar  $\Delta PQR$



Dari gambar yang telah kalian kerjakan carilah panjang jari-jari lingkaran luar segitiga

Jawablah soal dibawah ini dengan baik dan benar

1. Panjang sisi sebuah segitiga adalah 13 cm, 14 cm, dan 15 cm. Hitunglah panjang jari-jari lingkaran luar segitiga tersebut.

Jawab :