



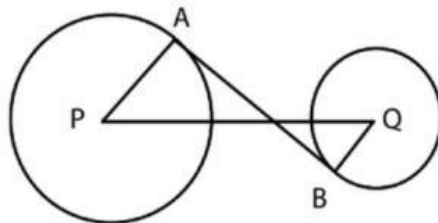
# GSPD & GSPL



1. Panjang jari-jari lingkaran A dan lingkaran B masing-masing 8 cm dan 3 cm. Jika jarak pusat kedua lingkaran adalah 13 cm, panjang garis singgung persekutuan luarnya adalah ...

Jawab:

2. Diketahui panjang  $PA=9$  cm dan  $BQ=6$  cm. Jika panjang  $PQ = 25$  cm, panjang garis singgung  $AB$  adalah ....





# GSPD & GSPL



3. Diketahui panjang garis singgung persekutuan luar dua lingkaran dengan pusat P dan Q adalah 36 cm. Jarak kedua titik pusat lingkaran adalah 39 cm dan panjang jari-jari lingkaran Q adalah 8 cm. Jika panjang jari-jari Q lebih kecil dari panjang jari-jari lingkaran P, panjang jari-jari lingkaran P adalah ....
4. Dua lingkaran masing-masing berjari-jari 12 dan 8 cm. Panjang garis singgung persekutuan dalam kedua lingkaran adalah 21 cm. Jarak kedua pusat lingkaran adalah ....

