1. Dua buah lingkaran memiliki panjang garis singgung persekutuan luar 24 cm dan jarak kedua titik pusat lingkaran 26 cm. Jika panjang jari-jari lingkaran besar 18 cm, maka panjang jari-jari lingkaran yang lain adalah ….  
   A.     6 cm  
   B.     8 cm  
   C.     9 cm  
   D.     10 cm
2. Panjang jari-jari lingkaran besar dan kecil berturut-turut adalah 10 cm dan 5 cm. Jarak kedua pusat lingkaran adalah 25 cm. Panjang garis singgung persekutuan dalam adalah ….  
   A.     12 cm  
   B.     15 cm  
   C.     17 cm  
   D.     21 cm
3. Ayah akan membuat taman berbentuk lingkaran dengan jari-jari 35 m. Di sekeliling taman akan ditanami pohon cemara dengan jarak 1 m. Jika satu pohon memerlukan biaya Rp25.000,00, seluruh biaya penanaman pohon cemara adalah ….  
   A.     Rp5.900.000,00  
   B.     Rp5.700.000,00  
   C.     Rp5.500.000,00  
   D.     Rp5.200.000,00
4. Panjang garis singgung persekutuan dalam dua lingkaran adalah 8 cm. Jika jarak titik pusat kedua lingkaran adalah 17 cm dan panjang jari-jari salah satu lingkaran adalah 10 cm, maka panjang jari-jari lingkaran yang lain adalah ….  
   A.     5 cm  
   B.     6 cm  
   C.     7 cm  
   D.     9 cm
5. Diketahui dua buah lingkaran dengan pusat A dan B, dengan panjang jari-jari masing-masing 7 cm dan 2 cm. Jika jarak AB = 13 cm, maka panjang garis singgung persekutuan luar kedua lingkaran tersebut adalah ….  
   A.     5 cm  
   B.     6 cm  
   C.     12 cm  
   D.     15 cm
6. Dua lingkaran A dan B masing-masing meiliki jari-jari berturut-turut 26 cm dan 16 cm. Jika jarak AB = 26 cm, panjang garis singgung persekutuan luar kedua lingkaran tersebut adalah ….  
   A.     22 cm  
   B.     24 cm  
   C.     26 cm  
   D.     28 cm