

Lampiran A.4.1

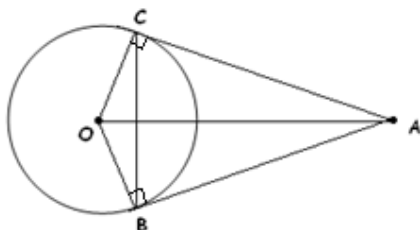
Tugas Individu 1

Nama :

Absen :

Kerjakan soal-soal berikut dengan cermat dan teliti

1. Lingkaran dengan pusat O dan titik A diluar lingkaran seperti terlihat pada gambar dibawah ini. AB dan AC adalah garis singgung lingkaran. Jika panjang $OC = x$ cm, $AC = y$ cm, dan $OA = z$ cm, maka panjang BC adalah?



Diketahui :

Ditanyakan :

Penyelesaian :

Lampiran A.4.1

2. Titik A terletak di luar lingkaran, AB dan AC adalah garis singgung lingkarannya. Jika jarak titik A ke pusat lingkaran 10 cm dan jari-jari lingkaran 6 cm, maka berapa luas layang-layang yang terbentuk dan berapa panjang diagonal-diagonalnya?

Sketsa gambar :

Diketahui :

Ditanyakan :

Penyelesaian :