

Nama :

No Absen :

Latihan pematapan

Silakan kalian jawab soal – soal berikut.

- Jika jawaban berupa desimal gunakan pembulatan 2 angka dibelakang koma
- Pemisah desimal gunakan tanda koma (contoh 2,08 / 34,96)

1. Sebuah kerucut dengan jari-jari 5 cm dan tinggi 12 cm, tentukan.
 - a. Panjang garis pelukisnya cm
 - b. Luas alas kerucut cm^2
 - c. Keliling alas kerucut cm

2. Sebuah kerucut dengan panjang jari-jari alasnya 8 cm dan panjang garis pelukisnya 12 cm, tentukan
 - a. Luas sisi alas kerucut cm^2
 - b. Luas sisi tegak kerucut cm^2

3. Diketahui sebuah kerucut dengan jari-jari 7 cm dan tinggi 24 cm, tentukan
 - a. Panjang garis pelukisnya cm
 - b. Luas permukaan kerucut cm^2

4. Toni ingin membuat topi ulang tahun berbentuk kerucut dengan kertas bekas kalender yang telah dipotong seperti gambar. Jika panjang $AO = 24$ cm, tentukan:
 - a) panjang garis pelukis kerucut yang terjadi
..... cm
 - b) luas juring/ sisi tegak kerucut/ luas selimut kerucut
..... cm^2
 - c) panjang jari-jari alas topi yang akan terjadi
..... cm

