

Nama: \_\_\_\_\_

Tanggal: \_\_\_\_\_

## BANGUN RUANG SISI LENGKUNG



1. Bacalah soal dengan cermat dan teliti
2. Pilihlah jawaban a, b, c, atau d

**1**

Selimut tabung berbentuk bangun ...

- a. Lingkaran
- b. Segitiga
- c. Juring Lingkaran
- d. Persegi Panjang

**2**

Diketahui jari-jari sebuah tabung adalah 7 cm, dan luas selimutnya adalah  $748 \text{ cm}^2$ , tinggi tabung tersebut adalah ...

- a. 14 cm
- b. 15 cm
- c. 16 cm
- d. 17 cm

**3**

Sebuah tabung memiliki jari-jari 14 cm dan tinggi 5 cm. Volume tabung tersebut adalah ...

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| a. $1.540 \text{ cm}^3$ | c. $6.160 \text{ cm}^3$ |
| b. $3.080 \text{ cm}^3$ | d. $6.280 \text{ cm}^3$ |

**4**

Panjang garis pelukis kerucut yang memiliki diameter 14 cm dan tinggi 24 cm, adalah ...

- |          |          |
|----------|----------|
| a. 24 cm | c. 28 cm |
| b. 25 cm | d. 30 cm |

**5**

Diketahui kerucut dengan jari-jari 12 cm dan tinggi 16 cm. luas selimut kerucut tersebut adalah ...

- a.  $376,8 \text{ cm}^2$
- b.  $468,6 \text{ cm}^2$
- c.  $636,5 \text{ cm}^2$
- d.  $753,6 \text{ cm}^2$

**6**

Luas permukaan kerucut dengan diameter 21 cm dan tinggi 10 cm, adalah...

- a.  $825 \text{ cm}^2$
- b.  $852 \text{ cm}^2$
- c.  $925 \text{ cm}^2$
- d.  $952 \text{ cm}^2$

# BANGUN RUANG SISI LENGKUNG



1. Bacalah soal dengan cermat dan teliti
2. Pilihlah jawaban a, b, c, atau d



7

Diketahui keliling alas sebuah kerucut  $66 \text{ cm}^2$ . jika tinggi kerucut adalah  $16 \text{ cm}$ . Volume kerucut tersebut adalah ...

- a.  $1.848 \text{ cm}^2$       c.  $1.078 \text{ cm}^2$   
b.  $1.232 \text{ cm}^2$       d.  $924 \text{ cm}^2$

8

Luas Permukaan Bola dengan diameter  $14 \text{ cm}$ , adalah ...

- a.  $616 \text{ cm}^2$       c.  $1.264 \text{ cm}^2$   
b.  $926 \text{ cm}^2$       d.  $2.464 \text{ cm}^2$

9

Diketahui luas permukaan sebuah bola adalah  $2.826 \text{ cm}^2$ , maka diameter bola tersebut adalah ...

- a.  $15 \text{ cm}$       c.  $30 \text{ cm}$   
b.  $20 \text{ cm}$       d.  $35 \text{ cm}$

10

Volume setengah bola yang memiliki diameter  $42 \text{ cm}$  adalah ...

- a.  $19.404 \text{ cm}^3$   
b.  $29.106 \text{ cm}^3$   
c.  $38.808 \text{ cm}^3$   
d.  $348.510 \text{ cm}^3$

Selamat Mengerjakan

Tis Kurniasih

