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 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 cm^3
b. 3.080 cm^3
c. 6.160 cm^3
d. 6.280 cm^3

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

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

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

a. 376,8 cm^2
b. 468,6 cm^2
c. 636,5 cm^2
d. 753,6 cm^2

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

a. 825 cm^2
b. 852 cm^2
c. 925 cm^2
d. 952 cm^2

LIVEWORKSHEETS

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 cm^2. jika tinggi kerucut adalah 16 cm. Volume kerucut tersebut adalah ...

a. 1.848 cm^2
b. 1.232 cm^2
c. 1.078 cm^2
d. 924 cm^2

8 Luas Permukaan Bola dengan diameter 14 cm, adalah ...

a. 616 cm^2
b. 926 cm^2
c. 1.264 cm^2
d. 2.464 cm^2

9 Diketahui luas permukaan sebuah bola adalah 2.826 cm^2, maka diameter bola tersebut adalah ...

a. 15 cm
b. 20 cm
c. 30 cm
d. 35 cm

10 Volume setengah bola yang memiliki diameter 42 cm adalah ...

a. 19.404 cm^3
b. 29.106 cm^3
c. 38.808 cm^3
d. 348.510 cm^3







Selamat Mengerjakan

Tis Kurniasih



LIVEWORKSHEETS