

PENILAIAN HARIAN
BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

Pilihlah salah satu jawaban yang benar, dengan cara klik pilihan jawaban (A, B, C, atau D)!

1. Luas tabung yang panjang jari-jari alasnya 20 cm, tinggi 25 cm, dan $\pi = 3,14$ adalah ... cm²

A. 282

B. 3.140

C. 4.396

D. 5.652
2. Keliling alas sebuah tabung 88 cm dan tingginya 20 cm. Volume tabung tersebut dengan $\pi = \frac{22}{7}$ adalah ... cm³

A. 4.106,67

B. 12.320

C. 16.460

D. 49.280
3. Volume suatu tabung 628 cm³ dan tingginya 8 cm. Dengan $\pi = 3,14$, maka diameter alas tabung adalah ... cm

A. 5

B. 10

C. 12,5

D. 25
4. Luas selimut kerucut yang panjang jari-jari alasnya 30 cm, tinggi 40 cm, dan $\pi = 3,14$ adalah ... cm²

A. 3.768

B. 4.710

C. 7.536

D. 9.420
5. Panjang jari-jari alas sebuah kerucut 5 cm dan panjang garis pelukisnya 13 cm. Untuk $\pi = 3,14$, maka volumenya adalah ... cm³

A. 314

B. 340

C. 942

D. 1.020,5
6. Keliling alas sebuah kerucut adalah 62,8 cm dan tinggi kerucut 12 cm. Volume kerucut tersebut dengan $\pi = 3,14$ adalah ... cm³

A. 15.072

B. 5.024

C. 3.768

D. 1.256

7. Luas bola yang berdiameter 28 cm dengan $\pi = \frac{22}{7}$ adalah ... cm²

A. 2.464

B. 2.759

C. 9.856

D. 34.496

8. Luas sebuah bola adalah 1.256 cm². Volum bola tersebut dengan $\pi = 3,14$ adalah ... cm³

A. 12.560

B. 4.186,67

C. 3.140

D. 1.046,67

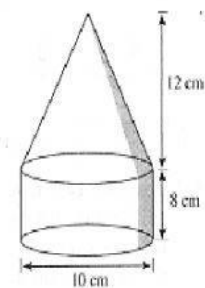
9. Gambar di samping menunjukkan bangun ruang yang terdiri dari tabung dan kerucut. Luas permukaan bangun ruang tersebut dengan $\pi = 3,14$ adalah ... cm²

A. 285,74

B. 408,2

C. 455,3

D. 533,8



10. Gambar di samping menunjukkan sebuah bandul yang terdiri atas sebuah kerucut dan belahan bola. Volume bandul adalah ... cm³

A. 2π

B. $1,33\pi$

C. $0,67\pi$

D. $0,33\pi$

