SOAL ULANGAN BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

1. Tabung berjari-jari 7 cm dan tingginya 13 cm. Luas permukaan tabung tersebuat adalah.....
   A. 680 cm^2
   B. 880 cm^2
   C. 440 cm^2
   D. 720 cm^2

2. Kerucut dengan jari-jari 7 cm dan tinggi 24 cm, maka luas permukaan kerucut tersebut adalah.....
   A. 500 cm^2
   B. 550 cm^2
   C. 682 cm^2
   D. 704 cm^2

3. Sebuah tabung mempunyai jari-jari 14 cm dan tingginya 20 cm. Volume tabung tersebut adalah....
   A. 12.320 cm^3
   B. 12.230 cm^3
   C. 13.320 cm^3
   D 10.230 cm^3

4. Kerucut dengan jari-jari 7 cm dan tingginya 15 cm. Volume kerucut tersebut adalah...
   A. 385 cm^3
   B. 670 cm^3
   C. 770 cm^3
   D. 785 cm^3

5. Tabung berjari-jari 10 cm dan tingginya 8 cm. Luas selimut tabung tersebuat adalah.....(gunakan $\pi = 3{,}14$)
   A. 502,4 cm^2
   B. 486,2 cm^2
   C. 612,5 cm^2
   D. 364,4 cm^2

6. Kerucut dengan jari-jari 8 cm dan tinggi 15 cm, maka panjang garis pelukis kerucut tersebut adalah.....
   A. 20 cm
   B. 18 cm
   C. 21 cm
   D. 17 cm

7. Kerucut dengan jari-jari 8 cm dan tinggi 6 cm, maka luas selimut kerucut tersebut adalah.....(gunakan $\pi = 3{,}14$)
   A. 251,2 cm^2
   B. 188,4 cm^2
   C. 196,8 cm^2
   D. 218,6 cm^2

8. Sebuah bola berjari jari 20 cm, maka volume bola tersebut adalah..... (gunakan $\pi = 3{,}14$)
   A. 4.186,7 cm^3
   B. 33.493,3 cm^3
   C. 8.373,3 cm^3
   D. 100.480 cm^3

LIVEWORKSHEETS

9. Tabung berjari-jari 10 cm dan tingginya 8 cm. Luas permukaan tabung tersebuat adalah.....(gunakan $\pi = 3{,}14$)
   A. 565,2 cm^2
   B. 904,32 cm^2
   C. 1.130,4 cm^2
   D. 1.212,4 cm^2

10. Sebuah bola berjari jari 7 cm, maka luas permukaan bola tersebut adalah.....
   A. 308 cm^2
   B. 606 cm^2
   C. 616 cm^2
   D. 1.232 cm^2

LIVEWORKSHEETS