WORKSHEET REMEDIAL MATEMATIKA KELAS IX

Pasangkan jawaban yang benar pada soal dengan cara drag and drop

1. Jika diameter sebuah tabung adalah 28 cm dan tingginya 45 cm, maka volumenya adalah … cm^3

2. Jika diameter alas sebuah tabung sama dengan tingginya, yaitu t cm, maka luas permukaan tabung itu adalah … cm^2.

3. Sebuah kerucut mempunyai volume 4.710 cm^3. Jika diameternya 30 cm, maka sisi luas kerucut adalah …

4. Sebuah bandul terdiri dari belahan bola dan kerucut. Diketahui bahwa jari-jari keduanya sama Panjang dan tinggi kerucut sama dengan dua kali jari-jari bola. Jika diameter bola 7 cm, maka volume bandul adalah …

5. Luas setengah bola padat yang diameternya 14 cm adalah … cm^2.

6. Rasio jari-jari dua buah bola adalah 2 : 3, jika luas bola kecil adalah 8 cm^2, maka selisih luas kedua bola itu adalah …

7. Sebuah bola berada didalam sebuah tabung seperti terlihat pada gambar dibawah ini. Kulit bola tepat menyinggung alas, tutup, dan selimut tabung. Jika luas selimut tabung = 144π, maka luas kulit bola adalah … π

8. Diameter alas sebuah kerucut 10 cm dan tingginya 12 cm. luas permukaan kerucut adalah … cm^2.

Pilihan Jawaban

282,6	144π	27.720
942 cm^2	$\frac{3}{2}\pi t^2$	$179\frac{2}{3}$ cm^3
4	147 π	392π
10	204,1	20.772

LIVEWORKSHEETS

9. Sebuah pabrik akan memproduksi 250 buah bola pingpong. Bola pimpong tersebut berdiameter 4 cm (π = 3,14) dan memerlukan biaya produksi sebesar Rp18.840.000,00. Tentukan harga bahan bola pimpong per cm^2

10. Sebuah kerucut dengan diameter alas 14 cm dan Panjang garis pelukisnya 25 cm serta $\pi = \frac{22}{7}$. Hitunglah:

a. Luas alas kerucut

b. Tinggi kerucut

c. Luas selimut kerucut

d. Luas permukaan kerucut

Pilihan Jawaban

Rp 12.560	154	1.100
49,51	Rp 1.500	550
24	704	1.254
Rp 6.000	14	3.465

LIVEWORKSHEETS