

ULANGAN HARIAN BAB BANGUN RUANG SISI LENGKUNG

➤ Pilihlah salah satu jawaban yang benar !

1. Berikut yang merupakan Bangun Ruang Sisi Lengkung adalah....
 - a. Bola, balok, kerucut
 - b. Tabung, limas, bola
 - c. Tabung, kerucut, bola
 - d. Tabung, kerucut, balok
 2. Selimut pada bangun ruang Kerucut berbentuk....
 - a. Persegi panjang
 - b. Lingkaran
 - c. Juring
 - d. Segitiga
 3. Volume kerucut dengan diameter 14 cm dan garis pelukis 25 cm adalah.....cm³
 - a. 616
 - b. 3639
 - c. 1232
 - d. 4828
 4. Luas permukaan Bola yang berjari-jari 14 cm adalah....cm²
 - a. 2464
 - b. 616
 - c. 308
 - d. 154
- Pasangkanlah soal di sebelah kiri dengan jawaban yang sesuai di sebelah kanan

- | | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 5. Rumus luas setengah permukaan bola. | a. $4\pi r^2$ |
| | b. $2\pi r^2$ |
| 6. Rumus luas permukaan tabung tanpa tutup. | c. $4\pi r^2 + \pi r^2$ |
| | d. $2\pi r^2 + \pi rs$ |
| 7. Rumus luas permukaan gabungan setengah bola dengan kerucut | e. $2\pi rt + \pi r^2$ |
| | f. $2\pi r (r + t)$ |

➤ Nyatakan benar atau salah untuk pernyataan berikut ini :

8. Alas dan tutup tabung berbentuk Lingkaran

B

S

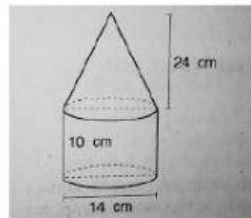
9. Luas permukaan tabung tanpa tutup yang memiliki diameter 14 cm dan tinggi 10 cm adalah 564 cm^2

B

S

➤ Isilah dengan jawaban yang tepat !

10. Perhatikan gambar di bawah ini!



Luas permukaan bangun tersebut adalah...