

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.....cm<sup>3</sup>
    - a. 616
    - b. 3639
    - c. 1232
    - d. 4828
  4. Luas permukaan Bola yang berjari-jari 14 cm adalah....cm<sup>2</sup>
    - 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

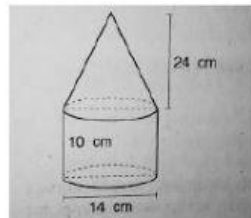
9. Luas permukaan tabung tanpa tutup yang memiliki diameter 14 cm dan tinggi 10 cm adalah  $564 \text{ cm}^2$

B

S

➤ Isilah dengan jawaban yang tepat !

10. Perhatikan gambar di bawah ini!



Luas permukaan bangun tersebut adalah...