Asesmen Sumatif

Pilihlah jawaban pada soal berikut dengan jawaban yang benar dan tepat!

1. **Jika diketahui diameter sebuah lingkaran adalah 14 cm, maka keliling lingkaran tersebut adalah ... (gunakan π = 22/7)**

2. **Sebuah taman berbentuk lingkaran memiliki diameter 28 meter. Luas taman tersebut adalah ... (gunakan π = 22/7)**

3. **Diketahui sebuah lingkaran dengan jari-jari 10 cm. Jika sudut pusat yang menghadap busur adalah 60°, maka panjang busur tersebut adalah ... (gunakan π = 3,14)**

4. **Diketahui sebuah lingkaran dengan jari-jari 14 cm. Jika sudut pusat yang menghadap juring adalah 60°, maka luas juring tersebut adalah ... (gunakan π = 22/7)**

Perhatikan soal di bawah ini untuk menjawab soal nomor 5 - 7

Sebuah toko kue membuat kue ulang tahun berbentuk setangah bola dan kerucut diatasnya. Diameter bagian setengah bola adalah 28 cm, tinggi bagian kerucut kue adalah 12 cm dan jari-jarinya adalah 5 cm. Agar kue terlihat lebih menarik, seluruh permukaan kue akan dilapisi dengan coklat. Berapa luas permukaan kue yang perlu dilapisi coklat? (Gunakan π = 22/7)



LIVEWORKSHEETS

Asesmen Sumatif

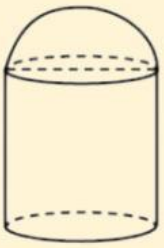
Pilihlah jawaban pada soal berikut dengan jawaban yang benar dan tepat!

Tandailah ✓ benar atau salah!

Pernyataan	Benar	Salah
5. Sisi miring kerucut adalah 15 cm		
6. Luas permukaan setengah bola adalah 1.232 cm^2		
7. Luas permukaan total gabungan kerucut dan setengah bola adalah 2.645 cm^2		

Perhatikan soal di bawah ini untuk menjawab soal nomor 8 - 10

Sebuah tempat minum berbentuk unik terdiri dari tabung bagian bawah dan setengah bola pada bagian atas. Jari-jari alas tabung dan setengah bola sama, yaitu 7 cm. Tinggi tabung bagian lurus adalah 10 cm. Berapa volume air maksimal yang dapat ditampung oleh tempat minum tersebut? (Gunakan $\pi = 22/7$)



8. Volume tabung dengan jari-jari 7 cm dan tinggi 10 cm

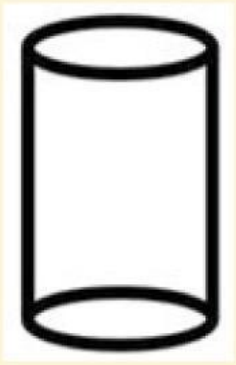
9. Rumus volume setengah bola

10. Volume total gabungan tabung dan setengah bola

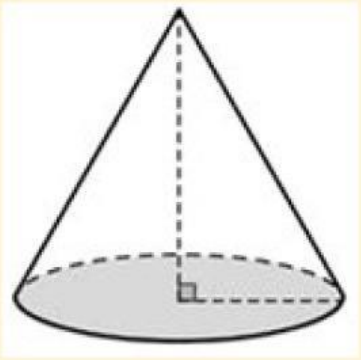
- 2258,67 cm^3
- $\pi r^2 \times t$
- 718,67 cm^3
- $4/3\ \pi r^3 \times 1/2$ atau $2/3\ \pi r^3$
- 1540 cm^3

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 11 - 12



A

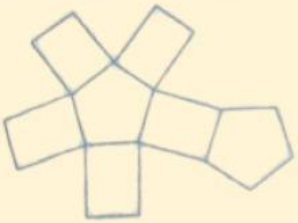


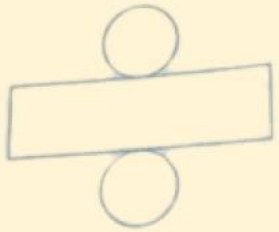
B

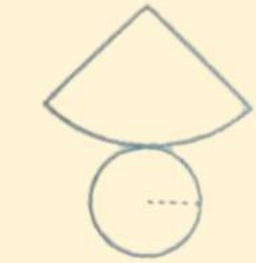
Pasangkan bangun ruang berikut dengan jaring-jaring bangun ruang yang sesuai !

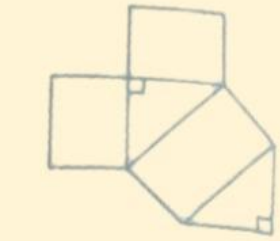
11. **Bangun A**

12. **Bangun B**









LIVEWORKSHEETS