

Nama :

No Peserta :

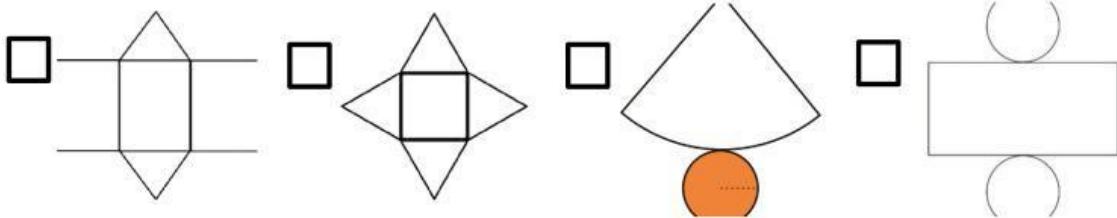
Kelas :

UJIAN AKHIR MA'ARIF NU (UAMNU)

SMP WACHID HASJIM 9 SEDATI

Pilihan Ganda

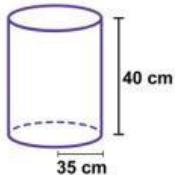
1. Gambar di bawah ini yang merupakan jaring-jaring tabung adalah ...



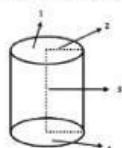
2. Tabung merupakan bangun ruang sisi lengkung yang selimutnya berbentuk ...

3. Kerucut merupakan bangun ruang sisi lengkung yang alasnya berbentuk lingkaran dan mempunyai selimut yang berupa ...

4. Volume tabung berikut adalah ...

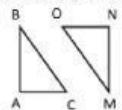


5. Perhatikan gambar dibawah ini



Yang merupakan tinggi tabung ditunjukkan oleh nomor ...

6. Perhatikan gambar di bawah ini



Sudut yang bersesuaian dengan sudut A adalah ...

7. 1. Sisi yang bersesuaian sebanding

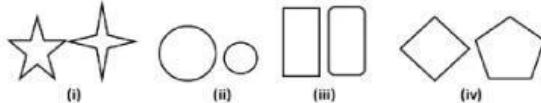
2. Sudut yang bersesuaian sama besar

Dua sifat diatas merupakan sifat-sifat dari dua buah bangun yang ...

8. Dua buah bangun datar dikatakan kongruen apabila ...

9. Pasangan bangun datar berikut pasti sebangun, kecuali ...

10. Perhatikan gambar dibawah ini



Yang merupakan dua bangun yang sebangun ditunjukkan oleh gambar ...

Menjodohkan

Tariklah garis untuk menjodohkan rumus yang sesuai dengan bangun ruang sisi lengkung dibawah ini!

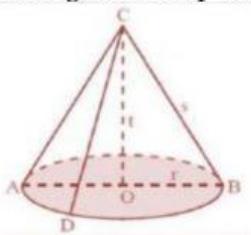


11	$\pi r^2 t$	●
12	$2\pi r(r + t)$	●
13	$2\pi r t$	●

●	Luas Permukaan
●	Volume
●	Luas Selimut

Perhatikan gambar dibawah ini!

Pasangkan setiap titik berikut dengan nama unsur-unsurnya yang sesuai.



14	Garis CO	●
15	Simbol S	●
16	Garis AO dan BO	●

●	Garis pelukis
●	Jari-jari kerucut
●	Tinggi kerucut

Sebuah kaleng susu berbentuk tabung dengan diameter alasnya 14 cm. Jika tinggi kaleng susu tersebut 10 cm. Maka :

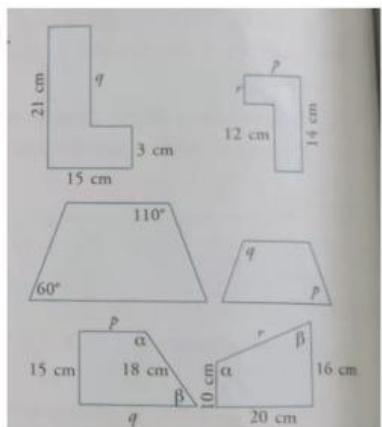
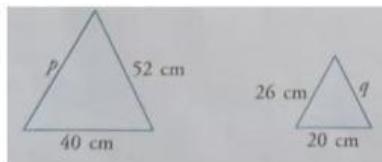
17.	Luas selimut kaleng susu	●
18.	Luas kaleng susu tanpa tutup	●
19.	Luas permukaan kaleng susu	●
20.	Volume kaleng susu	●

●	594 cm ²
●	748 cm ²
●	1540 cm ³
●	440 cm ²

Benar-Salah

Berilah tanda centang (\checkmark) pada kolom benar atau salah untuk setiap pernyataan dalam tabel.

Dengan menggunakan konsep kesebangunan, tentukanlah besar dari p, q dan r dari pasangan berikut ini.



No	Pernyataan	Benar	Salah
21.	$p = 52 \text{ cm}; q = 26 \text{ cm}$		
22.	$p = 10 \text{ cm}; q = 18 \text{ cm}; r = 2 \text{ cm}$		
23.	$q = 60^\circ; p = 110^\circ$		
24.	$p = 7,5 \text{ cm}; q = 10 \text{ cm}; r = 20 \text{ cm}$		

Sebuah gambar berukuran $12 \text{ cm} \times 18 \text{ cm}$ diletakkan pada sebuah bingkai kayu. Pada bagian atas terdapat sisa lebar bingkai 3 cm , sedangkan pada bagian kiri dan kanan 2 cm . Jika gambar dan bingkai sebangun, maka :

No	Pernyataan	Benar	Salah
25.	Sisa lebar bingkai bagian bawah = 3 cm		
26.	Luas bingkai = 216 cm^2		

Berilah tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah untuk pernyataan dalam tabel.

No	Pernyataan	Benar	Salah
27.	Jika diketahui jari-jari alas kerucut 15 cm dan tingginya 8 cm, maka panjang garis pelukisnya adalah 17 cm		

Setumpuk gandum membentuk kerucut dengan jari-jari 4 meter dan tinggi 3 meter.

Maka :

No	Pernyataan	Benar	Salah
28.	Volume gandum tersebut = $50,24 \text{ m}^3$		
29.	Luas kain penutup yang di butuhkan untuk menutupi tumpukan gandum tersebut = 56,5 m		

Berilah tanda centang (✓) pada kolom benar atau salah untuk pernyataan dalam tabel.

No	Pernyataan	Benar	Salah
30.	Sebuah tenda berbentuk kerucut memiliki diameter alas 4 meter dan tinggi 21 dm. Jika 10 orang tidur di dalamnya, rata-rata banyaknya udara yang dibutuhkan tiap orang adalah 800 liter ($1 \text{ liter} = 1 \text{ dm}^3$)		