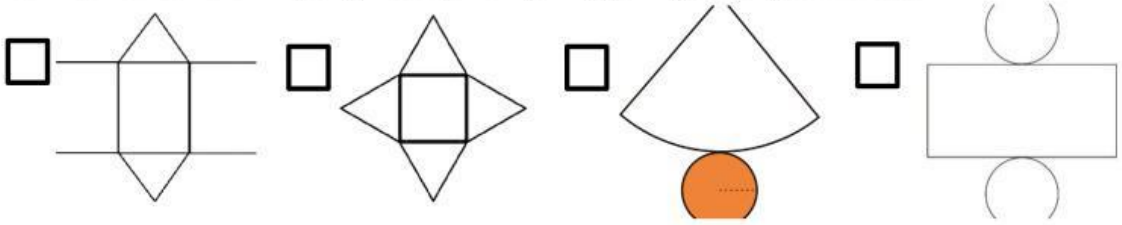
Nama :	No Peserta :
Kelas :	

UJIAN AKHIR MA'ARIF NU (UAMNU)

SMP WACHID HASJIM 9 SEDATI

Pilihan Ganda

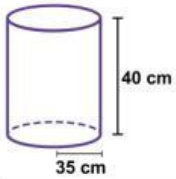
1. Gambar di bawah ini yang merupakan jaring-jaring tabung adalah …



2. Sebuah tabung mempunyai tinggi 21 cm dan jari-jari alasnya 7 cm. Volume tabung tersebut adalah …

3. Diketahui jari-jari alas kerucut 14 cm dan garis pelukismya 8 cm. Luas permukaan kerucut tersebut adalah …

4. Volume tabung berikut adalah …



5. Sebuah tabung mempunyai tinggi 13 cm dan jari-jari alasnya 7 cm. Luas permukaan tabung tersebut adalah ...

LIVEWORKSHEETS

6. Sebuah kerucut mempunyai jari-jari 28 cm dan tinggi 3 cm. Volume kerucut tersebut adalah …

7. Diketahui jari-jari alas sebuah kerucut 5 cm dan tingginya 12 cm. Volume kerucut tersebut adalah ...

8. Volume kerucut yang memiliki diameter 20 cm dan tinggi 24 cm dengan π = 3,14 adalah …

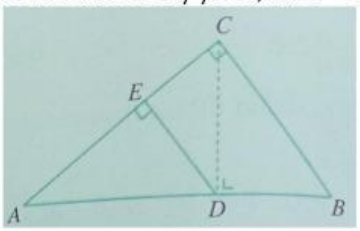
9. Pasangan bangun datar berikut pasti sebangun, kecuali …

10. Seorang anak yang tingginya 160 cm berdiri pada jarak 3 m dari tiang lampu. Jika bayangan anak itu oleh sinar lampu adalah 2 m, tinggi tiang lampu adalah …

LIVEWORKSHEETS

Menjodohkan
Tariklah garis untuk menjodohkan soal dengan jawaban yang sesuai!

Diketahui DE//BC, AE = 4 cm, CE = 2 cm, dan DE = 3 cm.



Maka :

11.	Panjang AD		$\sqrt{13}$
12.	Panjang BD		5
13.	Panjang BC		2,5
14.	Keliling ΔABC		18
15.	Panjang CD		4,5

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

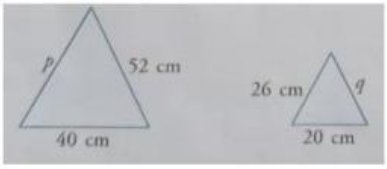
16.	Luas alas kaleng susu		594 cm^2
17.	Luas selimut kaleng susu		1056 cm^2
18.	Luas kaleng susu tanpa tutup		154 cm^2
19.	Luas permukaan kaleng susu		1540 cm^3
20.	Volume kaleng susu		440 cm^2

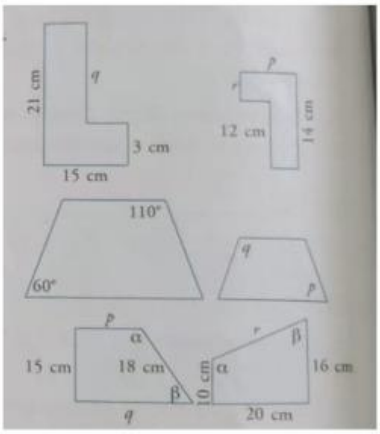
LIVEWORKSHEETS

Benar-Salah

Berilah tanda centang (√) 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 = 26 cm; q = 26 cm		
22.	p = 10 cm; q = 18 cm; r = 2 cm		
23.	q = 60°; p = 110°		
24.	p = 7,5 cm; q = 10 cm; r = 20 cm		

Sebuah gambar berukuran 12 cm x 18 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 = 0 cm		
26.	Luas bingkai = 216 cm^2		

LIVEWORKSHEETS

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 m^3		
29.	Luas kain penutup yang di butuhkan untuk menutupi tumpukan gandum tersebut = 62,8 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 880 liter (1 liter = 1 dm^3)		

LIVEWORKSHEETS