Penilaiian Sumatif Akhir Semester

Matematika
"Bangun Ruang"

Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

Pilihan Ganda

1. Kubus dan balok memiliki bidang diagonal sebanyak …

2. Prisma segitiga memiliki rusuk sebanyak …

3. Tabung memiliki bentuk alas dan tutup berupa bangun …

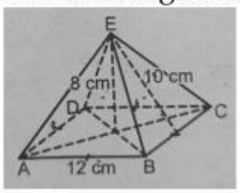
4. Kerucut memiliki garis pelukis yang dinotasikan dengan huruf ...

5. Sebuah balok mempunyai panjang 9 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 3 cm. Luas permukaan balok tersebut adalah …

6. Luas karton yang dibutuhkan untuk membuat sebuah kubus dengan panjang rusuk 5 cm adalah …

7. Prisma dengan alas segitiga siku-siku mempunyai panjang sisi 5 cm, 12 cm, dan 13 cm. Jika tinggi limas 20 cm, maka luas permukaan prisma tersebut adalah …

8. Perhatikan gambar berikut!



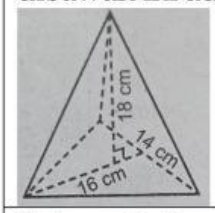
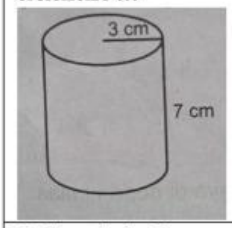
Luas permukaan limas E.ABCD pada gambar diatas adalah …

LIVEWORKSHEETS

9. Volume sebuah balok berukuran 11 cm x 8 cm x 9 cm adalah … cm^3

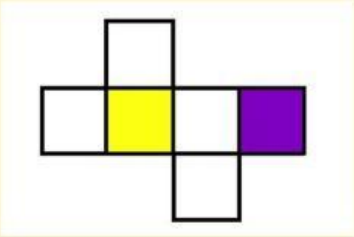
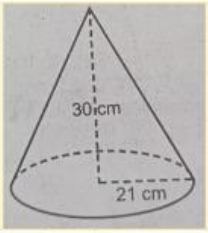
10. Prisma PQR.STU luas alasnya 32 cm^2. Jika tinggi prisma tersebut 15 cm, maka volume prisma tersebut adalah … cm^3

Menjodohkan

Volume limas segitiga dibawah ini adalah ... 	188,4 cm^2
Volume kubus dengan panjang sisi 4 cm adalah ...	1256 m^2
Luas permukaan tabung pada gambar dibawah ini adalah ... 	672 cm^3
Sebuah balon udara berwujud bola serta terbuat dari bahan elastis. Luas bahan yang dibutuhkan untuk membuat balon udara tersebut apabila diameternya 10 m adalah ...	628 cm^2
Sebuah kerucut memiliki jari-jari 8 cm. Jika panjang garis pelukisnya 17 cm, maka luas permukaan kerucut tersebut adalah ... cm^2	64 cm^3

LIVEWORKSHEETS

Benar-Salah

No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Gambar dibawah ini merupakan jaring-jaring kubus 		
2.	Bidang diagonal limas segiempat ada 2		
3.	 Volume bangun ruang disamping adalah 14.000 cm^3		
4.	Diketahui jari-jari sebuah bola adalah 21 cm. Jika $\pi = \frac{22}{7}$, maka volume bola tersebut adalah 38.808 cm^3		
5.	Sebuah kerucut mempunyai jari-jari 9 cm dan tinggi 4 cm. Maka volume kerucut tersebut adalah 350 cm^3		

LIVEWORKSHEETS