



PEMERINTAH DAERAH KHUSUS IBU KOTA JAKARTA
PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) GENAP
SDN JOGLO 03
KEC. KEMBANGAN KOTA ADMINISTRASI JAKARTA BARAT
TAHUN PELAJARAN 2021/2022



LATIHAN PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

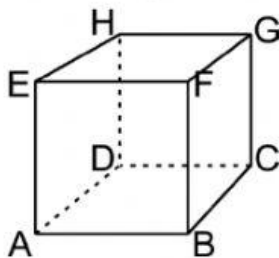
NAMA :	MATA PELAJARAN : MATEMATIKA
KELAS :	HARI, TANGGAL : SELASA, 15 FEBRUARI 2022

PETUNJUK :

- Ketiklah nama dan kelas kalian pada kolom yang sudah disediakan
- Tulislah cara jalan pada buku Latihan matematika kalian
- Setelah menemukan jawaban, klik salah satu pilihan yang tepat.
- Klik "Finish", lalu klik "Check my answers"
- Setelah muncul nilai, screenshot dan kirim melalui classroom.

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

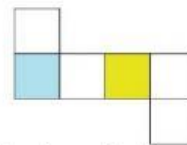
1. Bangun ruang yang memiliki 5 sisi, 6 titik sudut, dan 9 rusuk adalah
 - a. prisma segilima
 - b. prisma segitiga
 - c. limas segiempat
 - d. limas segitiga
2. Perhatikan gambar!



Yang menunjukkan diagonal bidang pada gambar di atas adalah

- a. AB
- b. BG
- c. AE
- d. BH

3. Perhatikan gambar!



Gambar di atas merupakan jaring-jaring

- a. prisma tegak segitiga
 - b. kubus
 - c. balok
 - d. kerucut
4. Sebuah bak air berbentuk kubus dengan volume 512 liter. Berapa tinggi bak air tersebut?
 - a. 60 cm
 - b. 70 cm
 - c. 80 cm
 - d. 90 cm

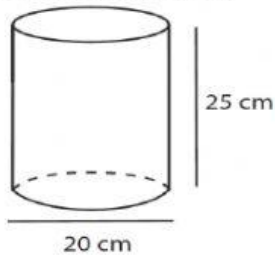
5. Sebuah prisma dengan alas segi tiga siku-siku dengan panjang alas 14 cm dan tinggi 10 cm. Jika tinggi prisma 22 cm, volume prisma adalah

a. 1.540 cm^3
b. 2.450 cm^3
c. 3.400 cm^3
d. 3.540 cm^3

6. Volume sebuah kerucut 5.544 cm^3 . Jika diameter kerucut 28 cm, maka tingginya adalah

a. 17 cm
b. 27 cm
c. 37 cm
d. 47 cm

7. Perhatikan gambar!



Volume bangun tersebut adalah
($\pi=3,14$)

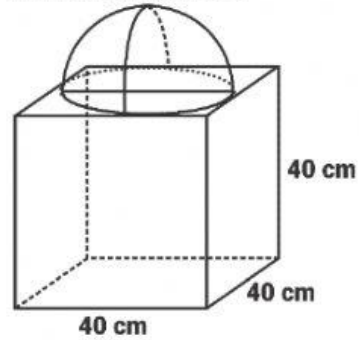
a. 3.835 cm^3
b. 7.850 cm^3
c. 15.500 cm^3
d. 28.850 cm^3

8. Hitung luas permukaan limas persegi yang keliling alasnya 48 cm dan tinggi limas 8 cm!

a. 348 cm^2
b. 384 cm^2

c. 448 cm^2
d. 484 cm^2

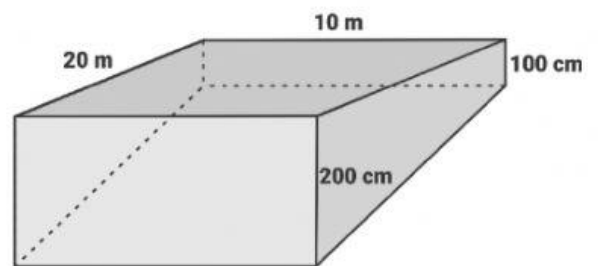
9. Perhatikan gambar!



Luas permukaan bangun di atas adalah

a. 9.600 cm^2
b. 10.856 cm^2
c. 12.112 cm^2
d. 13.368 cm^2

10. Perhatikan gambar!



Volume air kolam renang seperti gambar di atas adalah m^3 .

a. 100
b. 200
c. 300
d. 400