

SOAL ULANGAN MATEMATIKA VOLUME BANGUN RUANG
KELAS 6 SDN 074 AYUDIA

Nama :

Senin, 25 Okt 2021

Kelas : 6

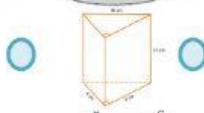
Pasangkanlah rumus volume, nama bangun dan bentuk bangun ruangnya!

1. **Balok**



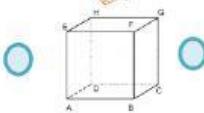
$$V = s \times s \times s$$

2. **Kubus**



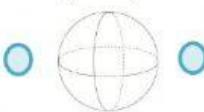
$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

3. **Limas Segiempat**



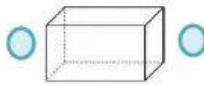
$$V = \frac{1}{3} \pi r^2 t$$

4. **Limas Segitiga**



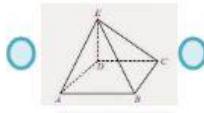
$$V = \frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{2} a x t \right) x T$$

5. **Kerucut**



$$V = \frac{1}{3} \times (p \times l) \times t$$

6. **Tabung**



$$V = \pi r^2 t$$

7. **Prisma Segitiga**



$$V = \left(\frac{1}{2} a x t \right) x T$$

8. **Bola**



$$V = P \times l \times t$$

Berilah tanda ceklis pada kolom B bila pernyataan benar dan S bila pernyataan salah !

B atau S

1. Tabung mempunyai alas dan tutup yang berbentuk lingkaran. atau
2. Semua sisi pada balok mempunyai ukuran yang sama. atau
3. Bila jari-jari kerucut berukuran 15 cm maka diameternya berukuran 30 cm. atau
4. Limas segitiga mempuayi empat sisi. atau
5. Bila kubus mempunyai sisi berukuran 10 dm maka volumenya adalah 1000dm^3 . atau
6. Sebuah piramida mempunyai luas alas 120 m^2 dan tinggi 50 m, maka volumenya adalah 600m^3 . atau
7. Contoh benda yang berbentuk bola adalah kelereng dan drum minyak. atau
8. Tenda yang berbentuk prisma segitiga mempunyai luas alas 150 cm dan tinggi 20 cm volumenya adalah 3000 cm^3 . atau
9. Volume bola kasti yang diameternya 14 cm adalah $1437,3\text{cm}^3$. atau
10. Volume tumbler yang diameternya 20 cm dan tingginya 25 cm adalah 7850 cm^3 . atau