

SOAL ULANGAN MATEMATIKA VOLUME BANGUN RUANG
KELAS 6 SDN 074 AYUDIA

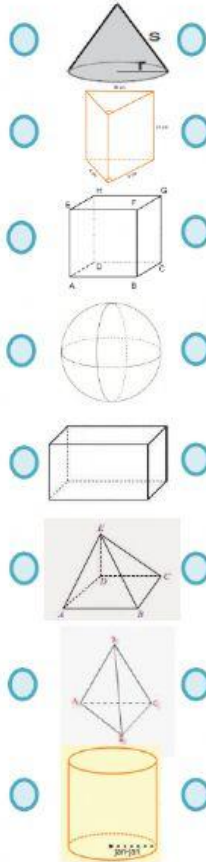
Nama :

Senin, 25 Okt 2021

Kelas : 6

Pasangkanlah rumus volume, nama bangun dan bentuk bangun ruangnya!

1. **Balok**
2. **Kubus**
3. **Limas Segiempat**
4. **Limas Segitiga**
5. **Kerucut**
6. **Tabung**
7. **Prisma Segitiga**
8. **Bola**



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

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

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

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

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

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

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

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

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 mempunyai 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 ☐