

BANGUN RUANG SISI DATAR (BALOK)

Kerjakan soal di bawah ini!

- Perhatikan pernyataan berikut!
 - Memiliki 12 rusuk
 - Memiliki 6 sisi
 - Semua sisinya berbentuk persegi
 - Memiliki 8 titik sudut

Yang merupakan sifat balok adalah ...

- 1, 2, dan 3
 - 1, 2, dan 4
 - 2, 3, dan 4
 - 1, 3, dan 4
- Balok memiliki 6 sisi
 - Benar
 - Salah



- Sebuah balok memiliki panjang 10 cm, lebar 7 cm, dan tinggi 3 cm. Luas permukaannya adalah ...
 - 158 cm²
 - 182 cm²
 - 214 cm²
 - 256 cm²
- Sebuah balok memiliki luas permukaan 244 cm² dengan ukuran panjang 9 cm dan lebar 5 cm. Berapa tinggi balok tersebut?
- Diketahui panjang balok 8 cm, lebarnya 6 cm, dan tingginya 5 cm. Berapa luas salah satu sisi yang berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang \times tinggi?
- Panjang sebuah balok bertambah dua kali lipat, sedangkan lebar dan tingginya tetap. Maka volume balok akan menjadi ...
 - Tetap
 - Setengahnya
 - Dua kali lipat
 - Empat kali lipat
- Sebuah balok memiliki panjang 10 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 6 cm. Berapa volume balok tersebut?
- Sebuah balok memiliki luas alas 40 cm² dan tinggi 9 cm. Volume balok tersebut adalah 360 cm³

- Benar
- Salah

9. Diketahui panjang balok dua kali lebarnya. Jika panjang = 16 cm dan tinggi 10 cm, berapa volumenya?
10. Sebuah kotak kayu berbentuk balok memiliki volume 1000 cm^3 . Jika panjangnya 10 cm dan tingginya 5 cm, berapa lebar balok tersebut?