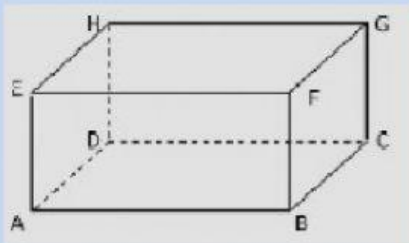


Nama :

Kelas :

BALOK



Pasangkanlah rumus Luas permukaan dan Volume Balok, jika diketahui p = panjang, l = lebar, t = tinggi!

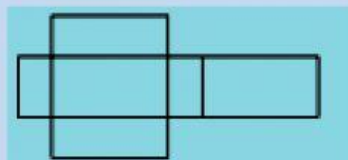
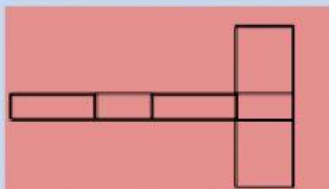
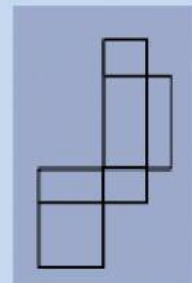
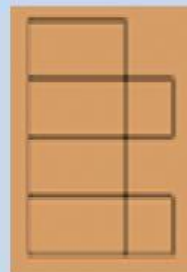
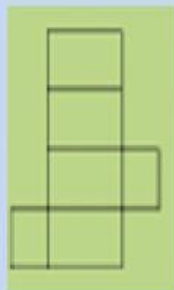
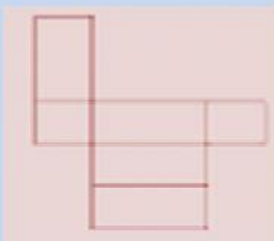
Luas Permukaan Balok =

$p \times l \times t$

Volume Balok =

$2(p l + p t + l t)$

Dari gambar berikut, manakah yang merupakan jaring-jaring balok dan manakah yang bukan jaring-jaring balok!



Eny Sudarwati, S.Pd. SMPN 2 Telukjambe Barat

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Balok adalah bangun ruang yang dibentuk oleh bangun datar
 - a. persegi
 - b. persegi dan atau persegi panjang
 - c. persegi panjang dan lingkaran
 - d. persegi panjang dan segitiga

2. Sebuah balok memiliki panjang 28 cm, lebar 14 cm, dan tingginya 12 cm. Volume balok tersebut adalah cm^3
 - a. 4.700
 - b. 4702
 - c. 4.704
 - d. 4706

3. Sebuah balok berukuran panjang 12 cm, lebar 6 cm dan tinggi 4 cm. Maka luas permukaan balok adalah cm^2
 - a. 488
 - b. 388
 - c. 288
 - d. 188

4. Jika luas permukaan balok adalah 450 cm^2 , panjang balok 15 cm dan lebarnya 10 cm maka tinggi balok tersebut adalah cm
 - a. 3
 - b. 5
 - c. 6
 - d. 8

5. Volume sebuah balok adalah 3.600 cm^3 . Jika panjang dan tinggi balok tersebut berturut-turut 24 cm dan 10 cm, maka lebarnya adalah cm.
 - a. 12
 - b. 14
 - c. 15
 - d. 18

6. Sebuah balok memiliki panjang 23 cm, dan lebarnya 14 cm. Jika volume balok tersebut 5.152 cm^3 , maka tingginya cm.
 - a. 12
 - b. 13
 - c. 14
 - d. 16

Eny Sudarwati, S.Pd. SMPN 2 Telukjambe Barat