ULANGAN HARIAN MATEMATIKA

MATERI BANGUN RUANG

A. GESER DAN LETAKAN BENDA DENGAN BANGUN RUANG YANG TEPAT.

KUBUS

KERUCUT

BOLA

TABUNG

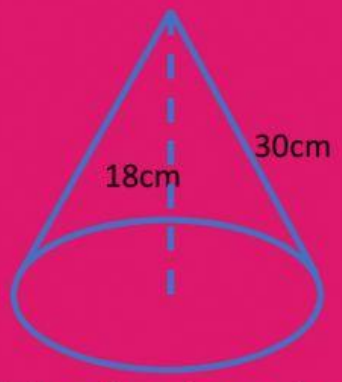
LIMAS SEGIEMPAT

BALOK

PRISMA SEGITIGA

LIVEWORKSHEETS

B. JAWABLAH SOAL BERIKUT DENGAN MEMILIH JAWABAN YANG PALING TEPAT!

1. Sebuah akuarium berbentuk balok dengan ukuran panjang, lebar dan tinggi 60cm, 45cm dan 80cm. Voume air yang dapat ditampung pada akuarium tersebut adalah . . . . . cm^3
2. Sebuah kubus dengan panjang rusuk 5,3cm. Volume kubus tersebut adalah . . . . . cm^3
3. Sebuah prisma dengan alas berbentuk segitiga siku-siku yang panjang sisi-sisinya 16cm, 30cm dan 34cm. Luas permukaan prisma jika tinggi prisma 25cm adalah . . . . . cm^2
4. 

Luas permukaan bangun disamping adalah . . . . . .cm^2
5. Volume limas dengan alas berbentuk layang-layang yang panjang diagonalnya 28cm dan 20cm dan tinggi limas 12cm adalah . . . . . cm^3
6. Sebuah bola dan sebuah tabung memiliki jari-jari yang sama yaitu 30cm. Jika bola dimasukan ke dalam tabung ternyata tutup tabung menyentuh permukaan bola. Perbandingan volume bola dan volume tabung adalah . . . . . .
7. Diketahui sebuah kubus dengan panjang rusuk 10cm, luas permukaan kubus tersebut adalah . . . . . cm^2
8. Sebuah bola dengan diameter 20cm memiliki volume . . . . . cm^3
9. Sebuah limas dengan alas berbentuk persegi dengan panjang sisinya 12cm dan tinggi limas 8cm. Luas permukaan limas tersebut adalah . . . . . .cm^2
10. Sebuah kubus memiliki volume yang sama dengan balok. Jika panjang, lebar dan tinggi balok 64cm, 8cm dan 8cm maka luas permukaan kubus tersebut adalah . . . . . .cm^2

LIVEWORKSHEETS

11. Sebuah kotak berbentuk kubus dengan panjang rusuk 4cm. Kotak-kotak tersebut akan ditempatkan pada sebuah kardus berbentuk balok dengan panjang 40cm dan lebar 20cm. Jika banyak kotak yang dapat dimuat dalam kardus adalah 100 buah, maka tinggi kardus adalah . . . . . .cm

LIVEWORKSHEETS