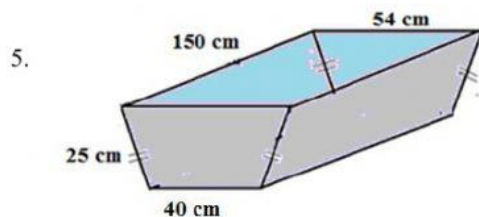


Nama :

Kelas :

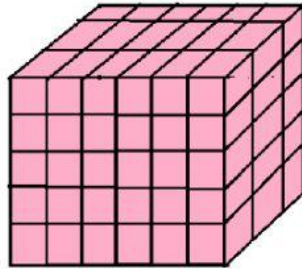
BAB 2
BANGUN RUANG SISI DATAR
LATIHAN 5
SOAL –SOAL
PEMECAHAN MASALAH
PRISMA DAN LIMAS

1. Sebuah balok memiliki ukuran panjang, lebar dan tinggi masing-masing 36 cm, 9 cm, dan 12 cm. Panjang diagonal ruang balok tersebut adalah ... cm
2. Sebuah kotak berukuran 72 cm × 60 cm × 48 cm akan digunakan untuk membungkus mainan kayu yang berbentuk kubus dengan panjang rusuk 12 cm. Berapa banyak kubus maksimal yang dapat masuk di dalam kotak tersebut ?
→ kubus
3. Kolam renang berbentuk balok dengan ukuran 0,75 m x 4 m x 12 m. Jika kolam tersebut diisi air dengan kecepatan 45 liter per menit, berapa jamkah balok tersebut akan terisi air ?
→ Jam menit
4. Sebuah kolam berbentuk prisma trapesium siku-siku. kedalaman kolam renang merupakan dua sisi trapesium yang sejajar dan masing-masing 1,5 m dan 3,5 m. jarak kedua sisi yang sejajar merupakan lebar kolam renang sejauh 30 m. panjang kolam renang tersebut 60 m. Volum maksimal kolam renang tersebut adalah ... m³



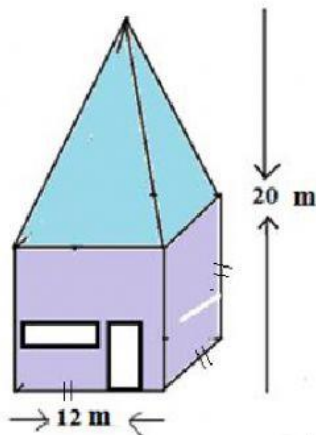
Sebuah wadah air berbentuk prisma dengan alas trapesium sama kaki yang akan dicat pada bagian luarnya.. Luas wadah yang dicat adalah ... cm²

6.



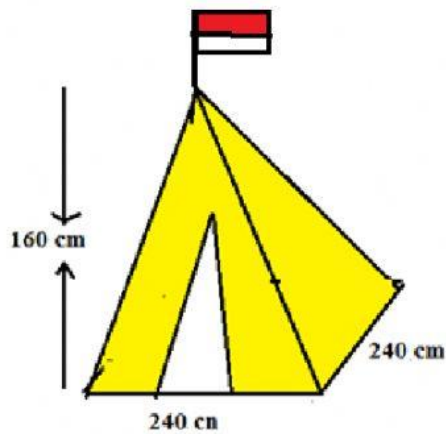
Sebuah balok tersusun dari kubus-kubus satuan .
Jika permukaan benda dicat, maka banyak kubus
satuan yang dua sisinya terkena cat adalah.... kubus

7.



Luas bangunan di samping adalah... m^2
(tidak termasuk alas)

8.



Luas tenda disamping adalah ... cm^2
(alas tidak dihitung)