PEMERINTAH KOTA DEPOK
DINAS PENDIDIKAN
UPTD SEKOLAH DASAR NEGERI DEPOK 2
Jl. Stasiun No. 04 Depok, Kecamatan Pancoranmas

LATIHAN MATEMATIKA BANGUN DATAR

NAMA : .....

NO ABSEN : .....

PILIHLAH PADA JAWABAN YANG PALING BENAR DAN TEPAT

1. Sebuah kotak berbentuk kubus memiliki panjang sisi 150 cm . Maka Volume Kubus tersebut dalam satuan meter adalah ....
   A. 2,25 m^3
   B. 3,375 m^3
   C. 4,25 m^3
   D. 25 m^3

2. Karena paket yang akan dikirim oleh Budi ke Ibunya berupa barang yang ringan namun memakan ruang yang besar. Maka ekspedisi pengiriman menerapkan sistem pembayaran yang dihitung berdasarkan berat volume paket. **Berat volume paket** (kg) dihitung dari volume paket dibagi 6000 dan biayanya Rp 20000 untuk 1 kg berat volume paket. Jika paketnya berbentuk kubus dengan panjang sisi 30 cm , maka biaya yang harus dibayar oleh Budi adalah...
   A. Rp 90000
   B. Rp 10000
   C. Rp 27000
   D. Rp 120000

3. Pernyataan berikut yang bukan merupakn sifat-sifat bangun ruang Kubus adalah :
   A. Memiliki 6 buah bidang sisi yang berbeda ukuran
   B. Diagonal rusuk membentuk sudut 90°
   C. Memiliki 8 buah titik sudut
   D. Memiliki 12 buah rusuk

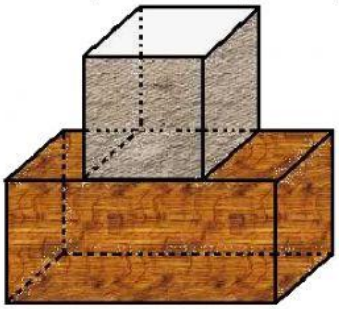
4. Bangun datar yang membentuk bangun ruang Balok adalah ....
   A. Jajar genjang dan Trapesium
   B. Persegi dan Belah Ketupat
   C. Persegi panjang dan Persegi Panjang
   D. Persegi panjang dan Trapesium

5. Sebuah bangun ruang Balok memiliki panjang 6 cm, lebar 4 cm dan tinggi 3 cm. Maka volume Balok tersebut adalah ....
   A. 72 cm^3
   B. 100 cm^3
   C. 272 cm^3
   D. 125 cm^3

6. Apabila diketahui Volume Balok 720 cm^3 memiliki panjang 15 cm dan lebar 8 cm. Maka tinggi bangun ruang Balok tersebut adalah ...
   A. 6 cm
   B. 8 cm
   C. 5 cm
   D. 4 cm

LIVEWORKSHEETS

7. Terdapat sebuah bangun ruang gabungan seperti gambar di bawah ini :



Jika bangun ruang balok memiliki panjang 10 cm, lebar 3 cm, dan tinggi 4 cm. Hitunglah volume gabungan dari bangun ruang balok dan kubus yang ada di atasnya ?
A. 147 cm^3
B. 127 cm^3
C. 150 cm^3
D. 247 cm^3

8. Apabila terdapat sebuah kaleng susu berbentuk tabung yang memiliki jari-jari 10 cm dan tingginya 28 cm, maka volume kaleng tersebut adalah ...?
A. 8800 cm^3
B. 9800 cm^3
C. 8800 cm^3
D. 2800 cm^3

9. Sebuah bangun ruang Tabung memiliki diameter 14 cm dan tinggi 9 cm. Maka volume kaleng tersebut adalah ....
A. 8800 cm^3
B. 2233 cm^3
C. 1386 cm^3
D. 2800 cm^3

10. Diketahui suatu pipa yang berbentuk tabung memiliki luas penampang 154 cm^2 dan tinggi 200 cm. Maka Volume pipa tersebut adalah ....
A. 12.800 cm^3
B. 22.393 cm^3
C. 13.860 cm^3
D. 30.800 cm^3

11. Beni akan menghias sebuah gelas berbentuk tabung tanpa tutup.ukuran diameternya 8 cm dan tingginya 9 cm. Berapakah kain yang dibutuhkan Beni untuk melapisi gelas tersebut ?
A. 1276 cm^2
B. 312 cm^2
C. 276 cm^2
D. 276,32 cm^2

12. Jika sebuah bangun ruang Tabung memiliki luas alas 154 cm^2 dan luas selimut 440 cm^2. Maka luas permukaan tabung tersebut adalah ...
A. 500 cm^2
B. 748 cm^2
C. 328 cm^2
D. 150 cm^2

LIVEWORKSHEETS

13. Berikut ini adalah sifat-sifat dari suatu bangun ruang :
    Memiliki alas yang berbentuk segi empat

    Memiliki 4 buah sisi yang berbentuk segitiga
    Memiliki 4 buah rusuk yang sama panjang
    Mempunyai 1 titik puncak atas
    Berdasarkan sifat-sifat di atas, maka bangun ruang tersebut adalah ....
    A. Kubus
    B. Limas segi empat
    C. Prisma segienam
    D. Tabung

14. Sebuah bangun ruang Limas memiliki alas berbentuk segitiga dengan panjang 6 cm dan tinggi 8 cm. Apabila tinggi Limas tersebut 15 cm, maka volumenya .... cm^3
    A. 220 cm^3
    B. 200 cm^3
    C. 150 cm^3
    D. 120 cm^3

15. Diketahui suatu bangun ruang Limas Segitiga Sama Sisi memiliki panjang alas 12 cm dan tinggi alas 8 cm. Apabiila tinggi sisi tegak segitiga selimut adalah 20 cm, maka luas permukaan limas tersebut .... cm^2
    A. 614 cm^2
    B. 324 cm^2
    C. 512 cm^2
    D. 408 cm^2

LIVEWORKSHEETS