



## Lembar kerja

**LATIHAN ULANGAN HARIAN BANGUN  
RUANG SISI DATAR**

Jumlah questions: 6

Estimasi pengerjaan: 43menit

Nama instruktur: Nanang Fauzi

Nama

Kelas

Tanggal

1. Yang termasuk contoh dari kubus dan balok adalah ...

a) (Kaleng &amp; drum)

dan

(tumpeng &amp; Topi ulang tahun)

b) (dadu &amp; rubik)

dan

(buku &amp; lemari)

c) (atap rumah &amp; tenda)

dan

(piramida &amp; atap rumah)

2. Yang termasuk contoh dari Prisma dan limas adalah ...

a) (atap rumah &amp; tenda)

dan

(piramida &amp; atap rumah)

b) (Kaleng &amp; drum)

dan

(tumpeng &amp; Topi ulang tahun)

c) (dadu &amp; rubik)

dan

(buku &amp; lemari)

3. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 40 cm. Berapa Luas permukaan dan volume kubus?

$$L_{\text{permukaan kubus}} = 6s^2$$

$$V_{\text{kubus}} = s^3$$

a)  $9.600 \text{ cm}^2$ 

dan

 $64.000 \text{ cm}^3$ b)  $3.600 \text{ cm}^2$ 

dan

 $48.000 \text{ cm}^3$ c)  $1.600 \text{ cm}^2$ 

dan

 $36.000 \text{ cm}^3$

4. Diketahui sebuah balok memiliki volume  $30.000 \text{ cm}^3$ . Jika panjang = 40 cm, dan tinggi = 25 cm, maka luas permukaan balok adalah ....

(cari dulu lebar balok)

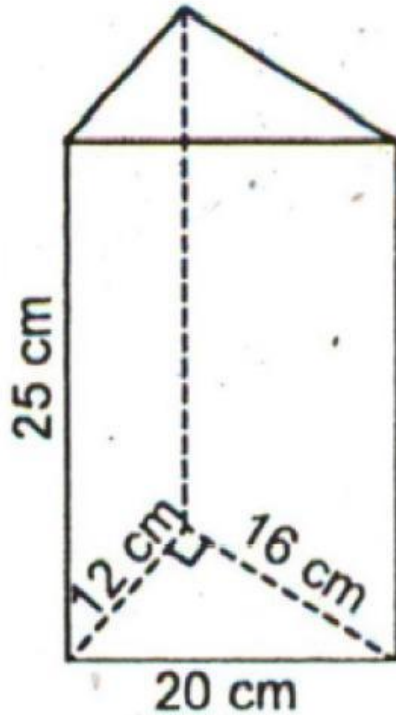
Rumus :  $L_{\text{permukaan}} = 2(pl + pt + lt)$

a)  $4.900 \text{ cm}^2$

b)  $6.900 \text{ cm}^2$

c)  $5.900 \text{ cm}^2$

5.



Luas permukaan dan Volume bangun ruang tersebut adalah . . .

a)  $1.392 \text{ cm}^2$

b)  $1.592 \text{ cm}^2$

dan

dan

$2.400 \text{ cm}^3$

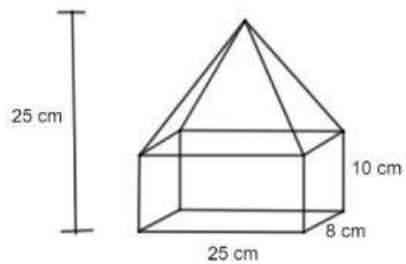
$4.800 \text{ cm}^3$

c)  $1.492 \text{ cm}^2$

dan

$3.200 \text{ cm}^3$

6.



Volume bangun ruang tersebut adalah . . .

$$V_1 = p.l.t$$

$$V_2 = \frac{1}{3} \cdot L_a \cdot t$$

$$V_{\text{gab}} = V_1 + V_2$$

a)  $4.000 \text{ cm}^3$

b)  $2.000 \text{ cm}^3$

c)  $3.000 \text{ cm}^3$