

## TES FORMATIF

Mata Pelajaran : Matematika  
 Kelas/Semester : VIII/2  
 Waktu : 80 menit

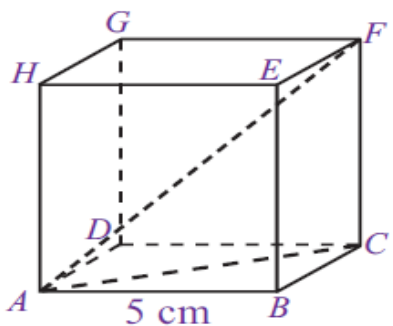
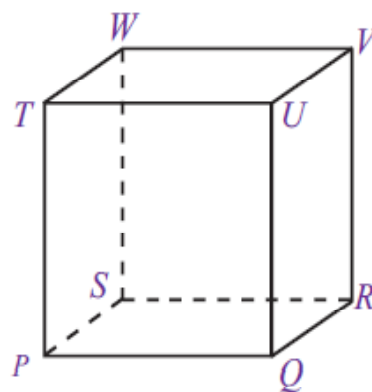
Petunjuk :

1. Tulis nama dan nomor urut absen pada sudut kanan atas lembar jawaban
2. Kerjakan selengkapnya.

Soal

1. Perhatikan gambar kubus di samping.  
 Tentukan mana yang dimaksud dengan:

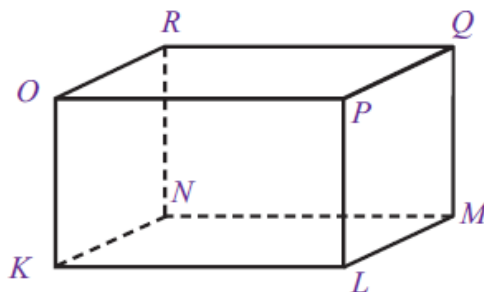
- a. sisi,
- b. rusuk,
- c. titik sudut,
- d. diagonal bidang,
- e. diagonal ruang,
- f. bidang diagonal.



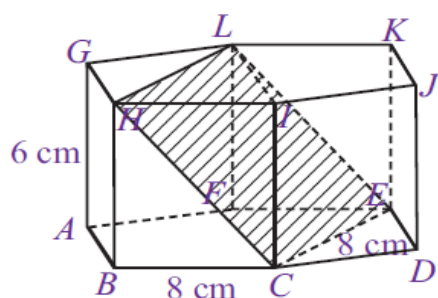
2. Dari gambar kubus di samping, tentukan:
  - a. panjang rusuk  $BC$ ,
  - b. panjang diagonal bidang  $AC$ ,
  - c. panjang diagonal ruang  $AF$ .

3. Perhatikan gambar balok di samping.  
 Tentukan mana yang dimaksud dengan:

- a. sisi,
- b. rusuk,
- c. titik sudut,
- d. diagonal bidang,
- e. diagonal ruang,
- f. bidang diagonal.



4.

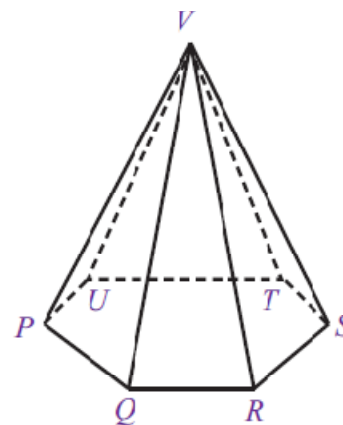


Perhatikan gambar prisma segienam di samping. Tentukan:

- panjang diagonal bidang  $CH$ ,
- Luas bidang diagonal  $CELH$ .

5. Dari gambar limas segienam  $VPQRSTU$  di samping, tentukan:

- sisi alas dan sisi tegak,
- rusuk alas dan rusuk tegak,
- titik sudut.



## TES FORMATIF

Mata Pelajaran : Matematika  
 Kelas/Semester : VIII/1  
 Waktu : 80 menit

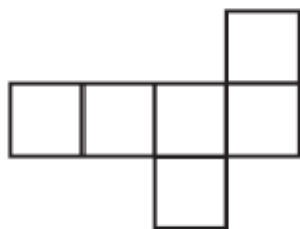
Petunjuk :

1. Tulis nama dan nomor urut absen pada sudut kanan atas lembar jawaban
2. Kerjakan selengkapnya.

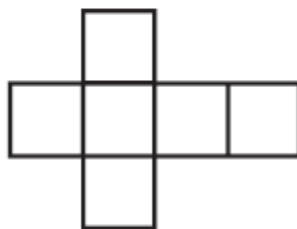
Soal

1. Berikut ini yang bukan jaring-jaring kubus adalah ?.....

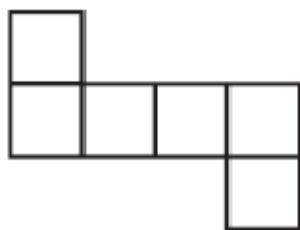
**a.**



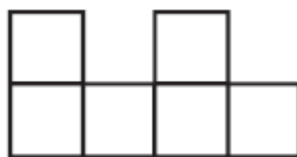
**c.**



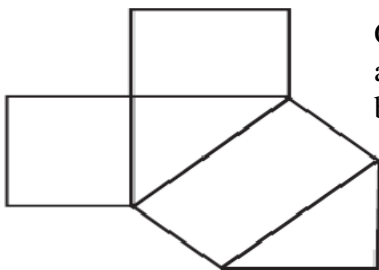
**b.**



**d.**



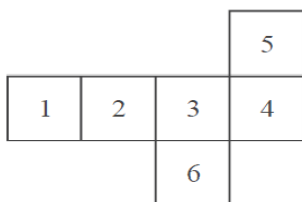
2. Perhatikan gambar dibawah ini !



Gambar tersebut adalah jaring-jaring bangun ruang ?

- a. Limas segiempat                      c. Limas segitiga siku-siku  
 b. Prisma segitiga sama sisi      d. Prisma segitiga siku-siku

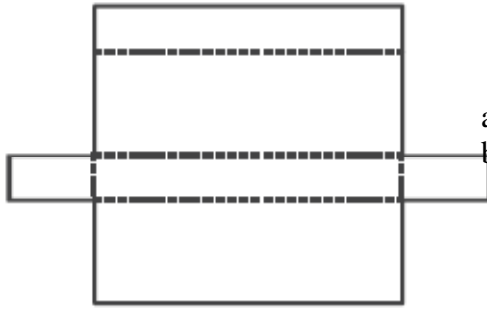
3. Perhatikan jaring-jaring kubus pada gambar dibawah !



Jika nomor 3 sebagai alas kubus, nomor berapakah yang menjadi tutup kubus ?....

- a. 1                      c. 2  
 b. 5                      d. 6

4.



Jika rangkaian persegi panjang di atas dilihat sepanjang garis putus-putus, akan terbentuk bangun?...

- |          |           |
|----------|-----------|
| a. Kubus | c. Prisma |
| b. Limas | d. Balok  |

5.



Gambar disamping merupakan jaring-jaring ?....

- Limas segi lima beraturan
- Limas segi enam beraturan
- Prisma segi lima beraturan
- Prisma segi enam beraturan

## TES FORMATIF

Mata Pelajaran : Matematika  
 Kelas/Semester : VIII/1  
 Waktu : 80 menit

Petunjuk :

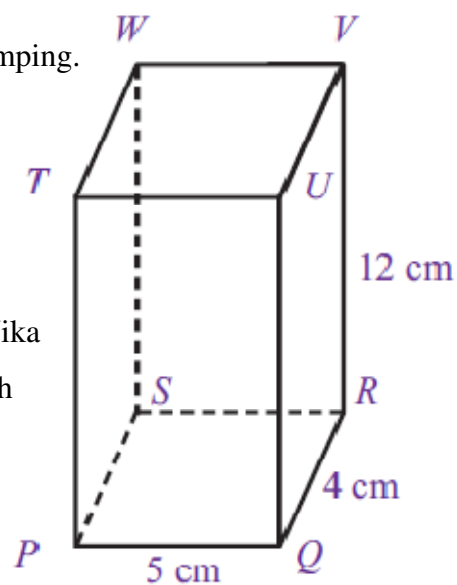
3. Tulis nama dan nomor urut absen pada sudut kanan atas lembar jawaban
4. Kerjakan selengkapny.

Soal

1. Perhatikan gambar balok PURS.TUVW pada gambar disamping.

Tentukan :

- a. Luas permukaan balok ?
- b. Luas permukaan balok tanpa tutup bagian atas ?

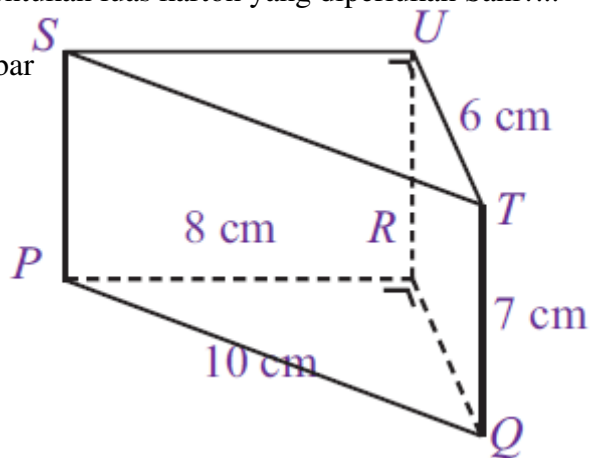


2. Sebuah balok mempunyai panjang 15 cm dan lebar 4 cm. Jika Luas permukaan balok tersebut adalah  $500 \text{ cm}^2$ . Berapakah tinggi balok tersebut ?...

3. Sani ingin membuat kotak pernak-pernik berbentuk kubus dari karton. Jika kotak pernak-pernik itu mempunyai panjang rusuk 12 cm. Tentukan luas karton yang diperlukan Sani?...

4. Perhatikan prisma segitiga siku-siku pada gambar di samping. Tentukan :

- a. Luas Permukaan prisma keseluruhan
- b. Luas permukaan prisma tanpa tutup
- c. Volume prisma



5. Diketahui limas segitiga siku-siku di R dengan volume  $60 \text{ cm}^3$  dan tinggi 6 cm. Jika panjang PR 5 cm. Tentukan :
- Luas alas limas S. PQR ?
  - Panjang QR ?

