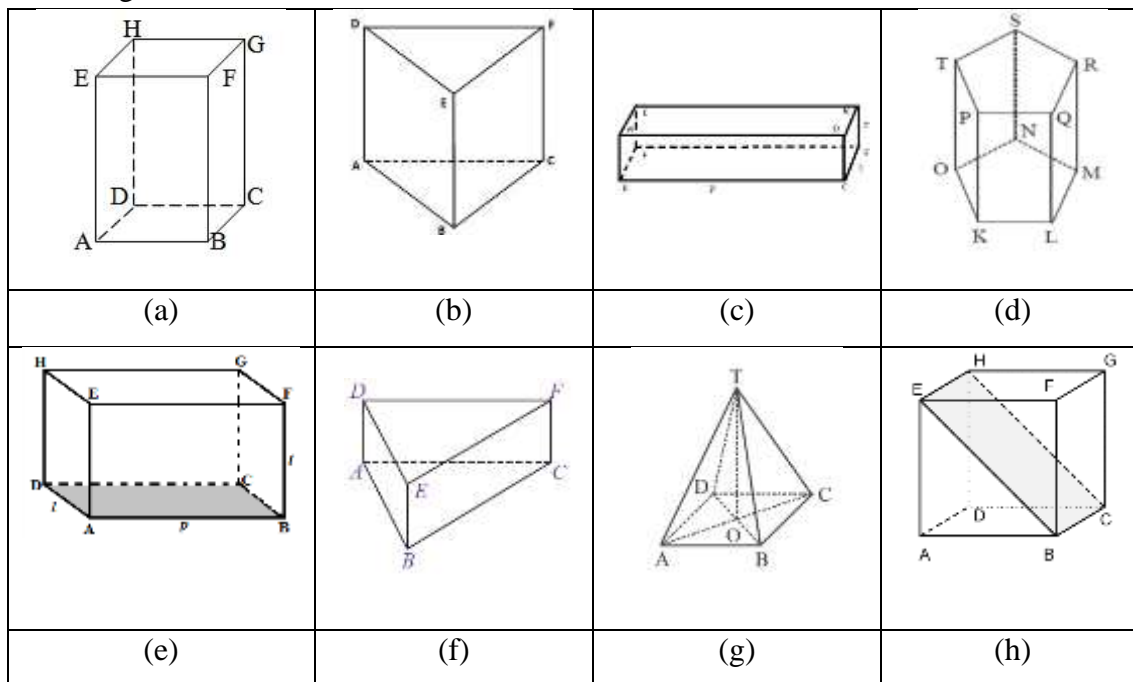


INSTRUMEN SOAL LEARNING OBSTACLE

Materi : Luas Permukaan Kubus dan Balok
Waktu : 60 menit

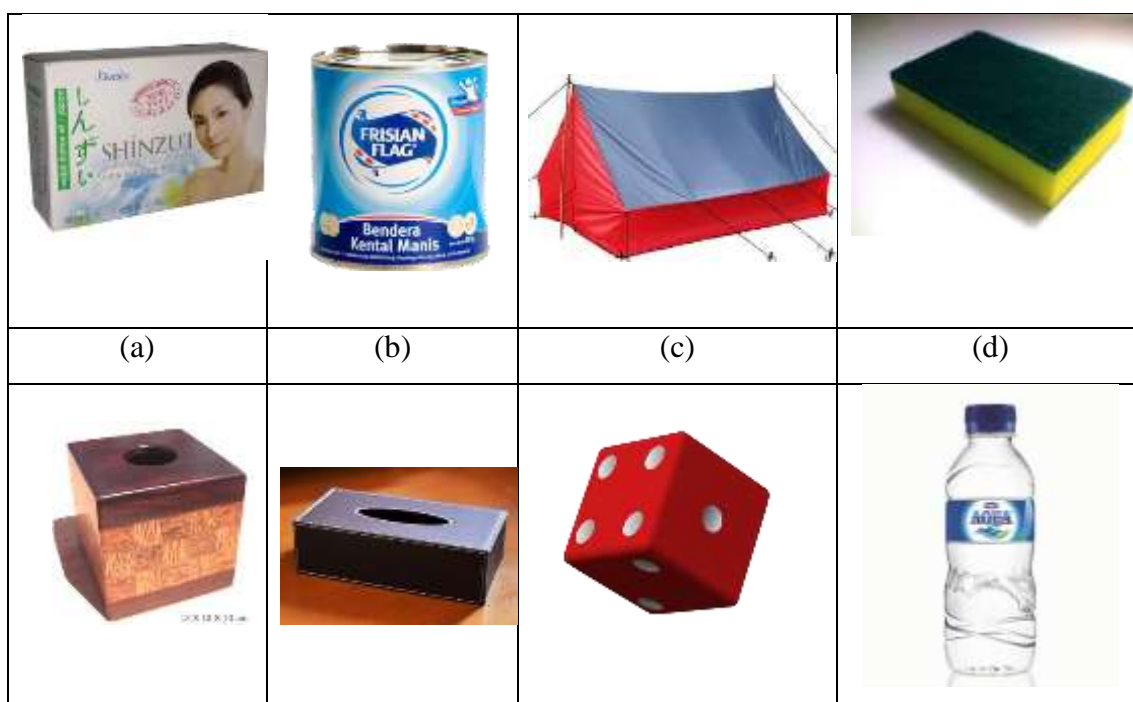
Petunjuk : Jawablah dengan jelas dan benar pada lembar jawaban siswa

1. Perhatikan gambar di bawah ini !



Dari gambar di atas, manakah yang merupakan kubus atau balok? Berikan alasannya!

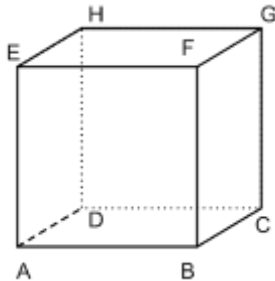
2. Perhatikan gambar di bawah ini !



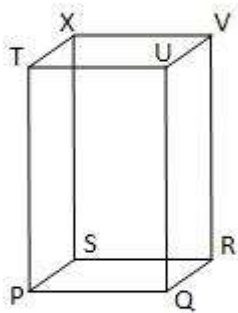
(e)	(f)	(g)	(h)
-----	-----	-----	-----

Dari gambar di atas, manakah yang merupakan kubus atau balok? Berikan alasannya!

3. Perhatikan kubus dan balok di bawah ini.



- Jika panjang $AB = 5$ cm, maka berapakah luas permukaan kubus?
- Jika panjang $AC = 6\sqrt{2}$ cm, maka berapakah luas permukaan kubus?



- Jika panjang $PQ = 5$ cm, panjang $UV = 7$ cm, dan panjang $SX = 10$ cm, maka berapakah luas permukaan balok?
 - Jika panjang $SR = 4$ cm, panjang $PR = 5$ cm, dan panjang $PV = 13$ cm, maka berapakah luas permukaan balok?
- Luas permukaan balok adalah 342 cm^2 . Jika perbandingan panjang, lebar, dan tinggi sebuah balok secara berturut-turut adalah $4 : 3 : 1$, maka berapakah panjang, lebar, dan tinggi balok tersebut?
 - Selembar karton berukuran 1 m^2 dibuat benda berbentuk kubus yang rusuknya 10 cm. Berapa ukuran sisa karton yang tidak terpakai?

6. Sebuah aula berbentuk balok dengan ukuran panjang 9 m, lebar 7 m, dan tinggi 4 m. Dinding bagian dalamnya dicat dengan biaya Rp 50.000/ m². Berapa seluruh biaya pengecatan aula tersebut?
7. Berikan komentarmu mengenai kesulitan apa saja dalam memahami konsep luas permukaan kubus dan balok.

Jawab :

LEMBAR JAWABAN SISWA

Nama :

Kelas :