LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK: 1

K.D: 3.9 BANGUN RUANG SISI DATAR

NAMA :

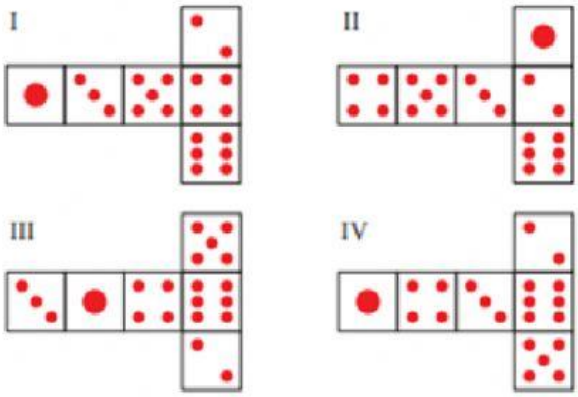
KELAS :

**TUJUAN PEMBELAJARAN:**

a. Menemukan unsur- unsur pada kubus dan balok
b. Menentukan luas permukaan kubus dan balok
c. Menentukan volume kubus dan balok

Setelah memahami dan mempelajari materi tentang kubus serta balok, silahkan kerjakan soal- soal berikut dengan memperhatikan perintahnya.

1. Perhatikan gambar!

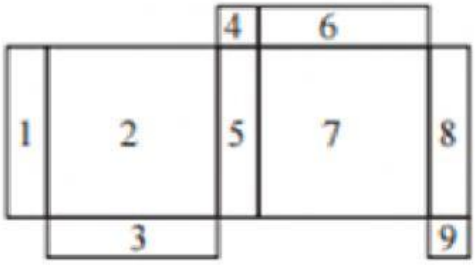



Bentuk- bentuk jaringan kubus berikut yang jika dilipat memenuhi aturan bahwa jumlah titik pada sisi - sisi yang berhadapan 7 adalah... **(Pilihlah salah satu jawaban yang kamu anggap benar)**

a. I dan II
b. I dan III
c. II dan III
d. III dan IV

LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan gambar berikut!




Agar terbentuk jaring- jaring balok, maka sisi yang harus dihilangkan adalah sisi nomer.... **(Pilihlah salah satu jawaban yang kamu anggap benar)**

a. 6, 8, 9

b. 2, 6, 8

c. 1, 4, 9

d. 1, 3, 6

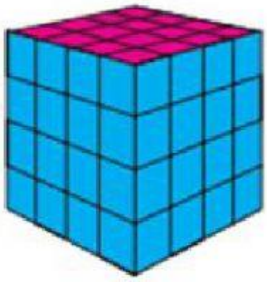
**Untuk soal 3 dan 4 isilah dengan jawaban angka**

3. Sebuah balok memiliki luas permukaan 376 cm persegi, jika lebarnya 8 cm dan tingginya 6 cm, maka panjangnya adalah...cm

4. Diketahui 2 buah kubus dengan panjang sisi masing- masing 6 cm dan 10 cm, perbandingan luas permukaan kedua kubus tersemut adalah....

5. **Silahkan mendrop jawaban yang benar soal berikut**

Perhatikan gambar berikut ini!



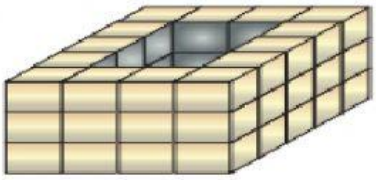
jika sisi bagian atas dan sisi bagian bawah dicat warna merah, sedangkan sisi yang lain dicat warna biru, kemudian kubus besar tersebut dipotong menjadi kubus kecil- kecil dengan ukuran yang sama, maka banyaknya kubus- kubus kecil seluruhnya adalah…….. . Banyaknya kubus kecil yang satu sisinya bercat biru saja adalah..... Banyaknya kubus kecil dua sisinya bercat biru saja adalah……. .Sedangkan banyaknya kubus kecil satu sisimya bercat merah dan satu sisinya lagi bercat biru sebanyak……..

16 64

8 16

LIVEWORKSHEETS

6. **Silahkan jodohkan soal berikut dengan menarik garis**

| | |
|---|---|
| Dari kawat yang panjangnya 5 m, seluruhnya akan dibuat beberapa kerangka balok yang berukuran 6 cm x 4 cm x 3 cm. Sisa kawat yang tidak terpakai adalah....cm | **10** |
| Volume sebuah balok adalah 4 kali volume kubus yang panjang rusuknya 5 cm. Jika panjang dan lebar balok berturut- turut adalah 10 cm dan 5 cm, maka tinggi balok adalah....cm | **32** |
|  Gambar di atas menunjukkan tumpukan batu berbentuk kubus dengan ukuran yang sama. Pada tumpukan batu tersebut terdapat lubang,banyaknya batu ( sama ukurannya) untuk menutupi lubang tersebut adalah.... | **12** |

LIVEWORKSHEETS