# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Lengkap :

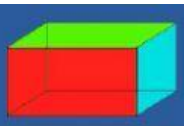
No. Absen :

Kelas :

**PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD**

1. Isilah identitas peserta didik
2. Baca soal pertanyaan dengan teliti
3. Jawab dan tulis dalam kolom jawaban yang telah disediakan.
4. Setelah selesai mengerjakan, jangan lupa klik *Finish,* lalu tulis nama peserta didik, klik *send*.
5. Selamat mengerjakan dengan sungguh-sungguh

LIVEWORKSHEETS



# AYO BERLATIH

**Pilihlah salah satu jawaban yang tepat!**

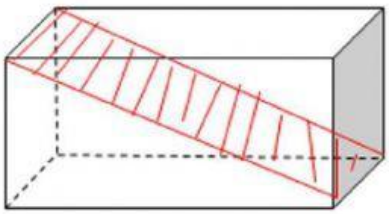
Daerah yang di arsir (warna merah) pada gambar dibawah ini adalah

A. Diagonal Bidang

B. Bidang Diagonal

C. Diagonal Miring

D. Diagonal Ruang



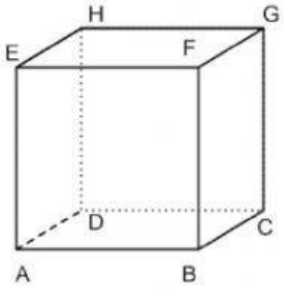
Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 12 cm. Maka panjang diagonal bidang AC adalah

A. $12\sqrt{5}$ cm

B. $6\sqrt{5}$ cm

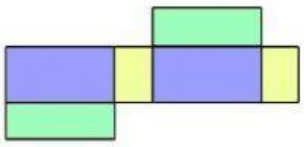
C. $12\sqrt{2}$ cm

D. $12\sqrt{3}$ cm



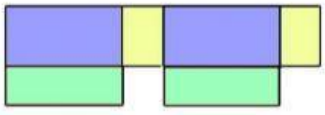

**Beri tanda centang (√) pada pilihan yang tepat**

Manakah jaring-jaring yang sesuai dengan bangun ruang balok?



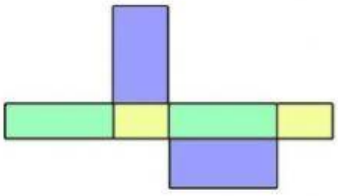
BENAR

SALAH



BENAR

SALAH



BENAR

SALAH

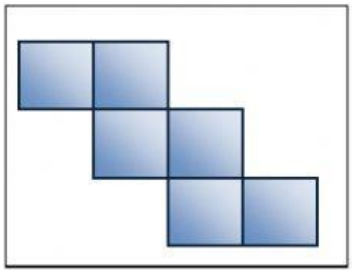
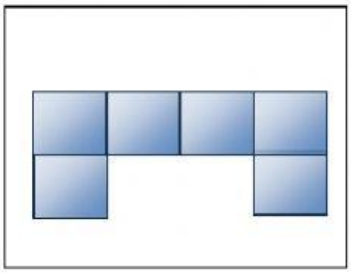
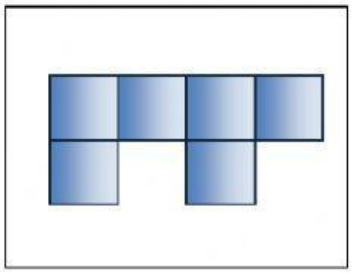
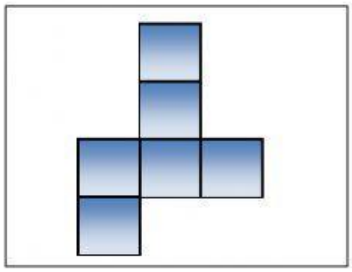
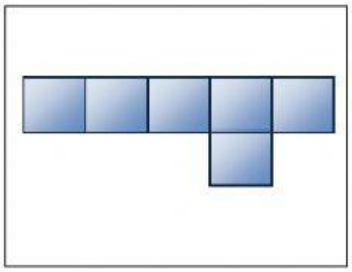
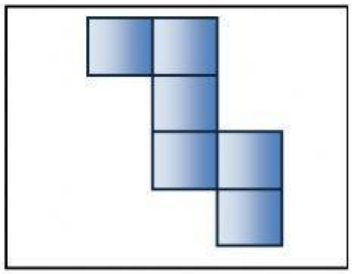
LIVEWORKSHEETS

**Geser dan pindahkan ke atas pada pilihan yang tepat**

Manakah yang merupakan jaring-jaring kubus?

**SESUAI**

**TIDAK SESUAI**

LIVEWORKSHEETS

**Isilah kolom berikut dengan jawaban yang sesuai!**

Dino membuat sebuah lampion berbentuk balok dengan lebar dan tinggi masing-masing 6 cm dan 10 cm. Luas kertas yang dibutuhkan untuk membuat lampion sebesar 376 $cm^2$. Berapa panjang lampion yang dibuat oleh Dino?

**Penyelesaian :**

**Diketahui:**

Lebar lampion =

Tinggi lampion =

Luas kertas =

**Ditanya:**

Panjang Lampion

**Jawab:**

$Luas\ permukaan = 2(p\ x\ l + p\ x\ t + l\ x\ t)$

$376 = 2\ (p\ x\ \ldots\ldots + p\ x\ \ldots\ldots + \ldots\ldots\ x\ \ldots\ldots)$

$376 = 2\ (\ldots\ldots\ldots + \ldots\ldots\ldots + 60)$

$\frac{376}{2} = \ldots\ldots\ldots + \ldots\ldots\ldots$

$\ldots\ldots - \ldots\ldots = \ldots\ldots$

$\ldots\ldots = \ldots\ldots$

$p = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

$p = \ldots\ldots$

Jadi, panjang lampion tersebut adalah ..... cm

Fernando memiliki karton dengan luas 2400 $cm^2$. Dia ingin membuat sebuah tempat tissue berbentuk kubus dengan panjang rusuk 20 cm. Maka cukupkah karton tersebut untuk membuat tempat tissue yang diinginkan Fernando? Berapa luas yang dibutuhkan?

YA

TIDAK

. . . . . ,$cm^2$

Lima kotak mainan yang masing-masing berukuran (20 x 7 x 12) cm dikemas dalam kardus yang memuat kelima kotak itu. Berapakah luas permukaan kardus tersebut?

. . . . . ,$cm^2$

Dua aquarium berbentuk kubus memiliki panjang rusuk masing-masing 8 cm dan 12 cm. Tentukanlah perbandingan paling sederhana dari luas permukaan kedua aquarium!

. . . . . : . . . . .

LIVEWORKSHEETS