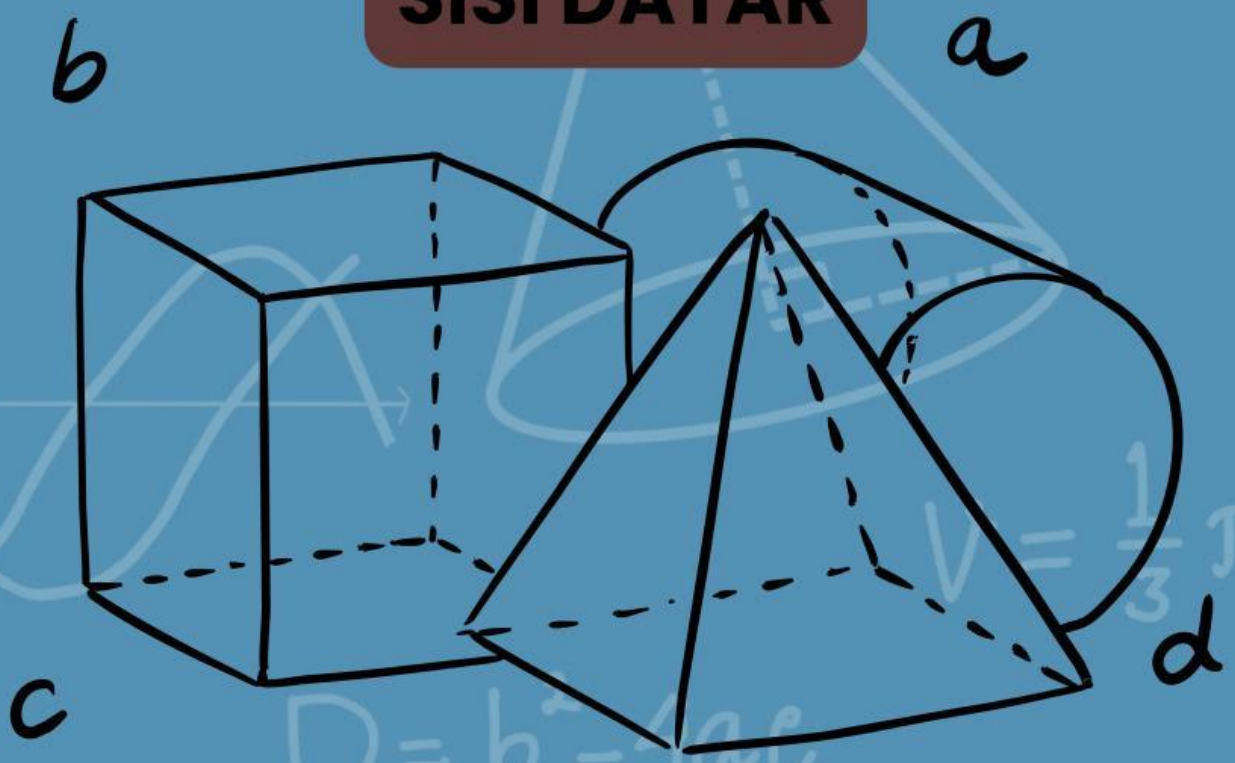
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

BANGUN RUANG SISI DATAR



NAMA :

KELAS :

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

- Menyebutkan unsur-unsur bangun ruang sisi datar(balok , kubus, prisma, dan limas)
- Menentukan rumus luas permukaan dan volume pada bangun ruang sisi datar(balok, kubus, prisma dan limas)

Indikator Pencapaian Pembelajaran

- Peserta didik mampu menyebutkan unsur-unsur bangun ruang sisi datar(kubus, balok, prisma, dan limas)
- Peserta didik mampu menentukan rumus luas permukaan dan volume pada bangun ruang sisi datar(kubus, balok, prisma, dan limas)

Petunjuk Pengerjaan LKPD

- Tuliskan identitas diri pada LKPD.
- Selesaikan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD.
- Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada guru.
- Hasil LKPD yang telah dikerjakan dikumpulkan kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

Materi Bangun Ruang Sisi Datar

1 untuk memahami mengenai Bangun Ruang Sisi Datar, perhatikan video berikut ini

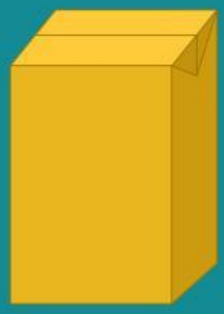
2 Selanjutmya, untuk memotivasi semangat belajar dan lebih memahami mengenai Bangun Ruang Sisi Datar, silahkan klik audio dan link berikut

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1. MENGENAL BANGUN RUANG

Pasangkan bangun ruang di bawah ini yang sesuai dengan cara menarik garis!

Prisma



Limas

Kubus

Balok

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2. MEMAHAMI UNSUR- UNSUR BANGUN RUANG SISI DATAR

Tulis jawaban yang benar dibawah sesuai Istilah unsur-unsur KUBUS di bawah ini

banyak rusuk kubus adalah.....

banyak sisi kubus adalah.....

banyak titik sudut kubus adalah.....

LIVEWORKSHEETS

Tulis jawaban yang benar dibawah sesuai Istilah unsur-unsur BALOK di bawah ini

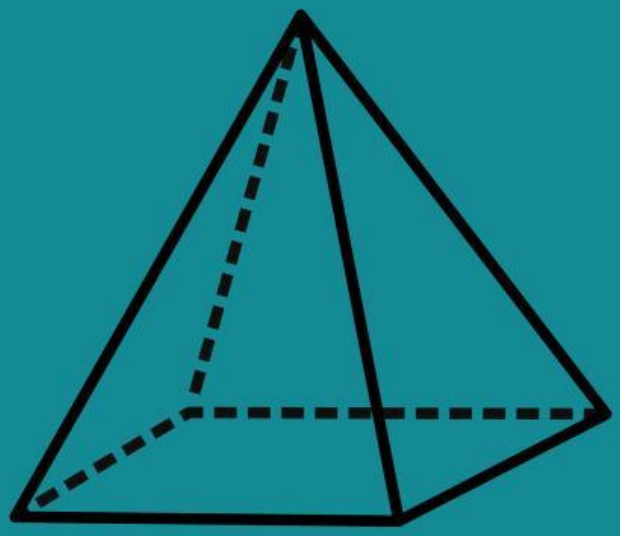
banyak rusuk Balok adalah.....

banyak sisi Balok adalah.....

banyak titik sudut Balok adalah.....

LIVEWORKSHEETS

Tulis jawaban yang benar dibawah ini sesuai dengan gambar serta unsur-unsurnya



Nama Bangun di samping adalah.....

- Prisma
- Limas

Banyak Rusuk Adalah.....

- 5
- 12
- 8

Banyak Sisi Adalah.....

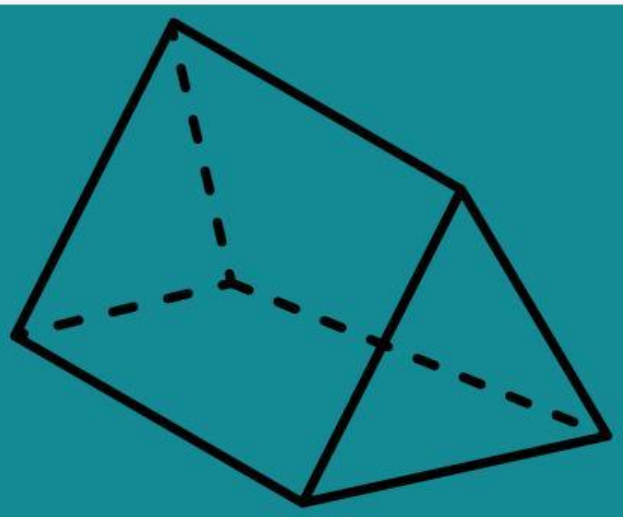
- 5
- 12
- 8

Banyak Titik Sudut Adalah.....

- 5
- 12
- 8

LIVEWORKSHEETS

Tulis jawaban yang benar dibawah ini sesuai dengan gambar serta unsur-unsurnya



Nama Bangun di samping adalah.....

- Prisma Segitiga
- Prisma segiempat
- Prisma segilima
- Prisma segienam

Banyak Rusuk Adalah.....

5 6 9

Banyak sisi Adalah.....

5 6 9

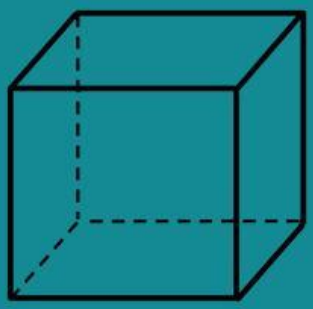
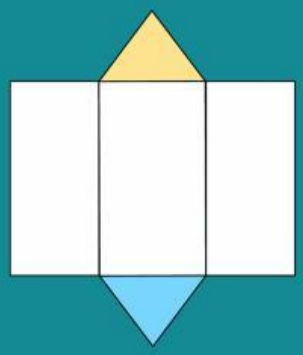
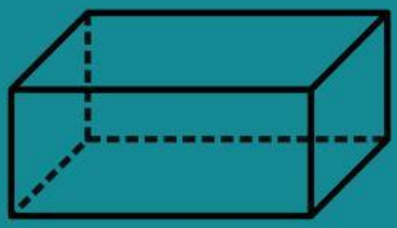
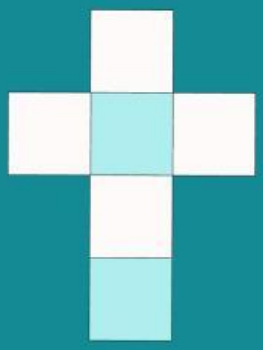
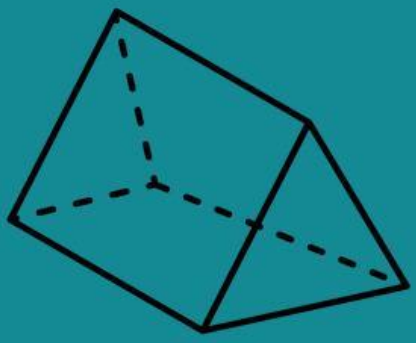
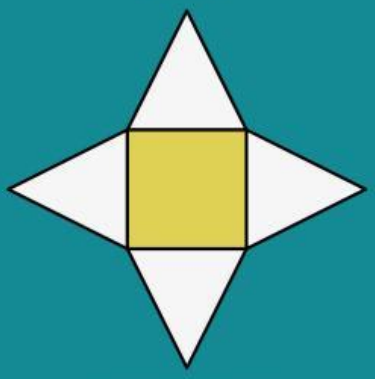
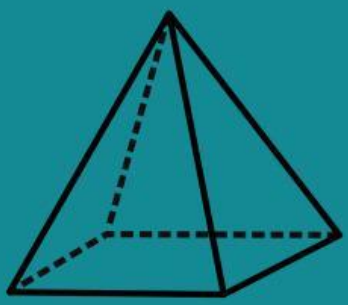
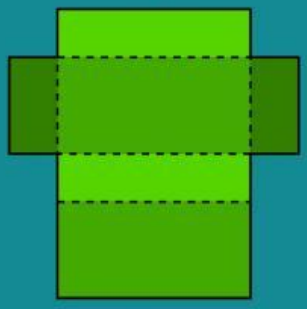
Banyak titik sudut Adalah.....

5 6 9

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3. MENENTUKAN JARING-JARING BANGUN RUANG SISI DATAR

Pasangkan bangun ruang di bawah ini yang sesuai dengan cara menarik garis!

Bangun Ruang	Jaring-jaring
	
	
	
	

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 4. MENENTUKAN RUMUS LUAS PERMUKAAN DAN VOLUME BANGUN RUANG SISI DATAR

Geser dan pindahkan rumus di bawah tempat yang sesuai

Luas Permukaan Kubus

Luas Permukaan Balok

Volume Kubus

Volume Balok

$L = 2 \times [(p \times l) + (p \times t) + (l \times t)]$

$V = s^3$

$V = p \times l \times t.$

$L = 6 \times s^2$

LIVEWORKSHEETS

Luas Permukaan Prisma

V = Luas Alas x t

Luas Permukaan Limas

L = t × (a1 + a2 + a3) + (2 × La)

Volume Prisma

V = 1/3 x La x t

volume Limas

L = La + luas selubung.

LIVEWORKSHEETS

AYO BERMAIN

Petunjuk dalam bermain game

- Temukan sebuah benda yang berbentuk kubus, balok, prisma segitiga, dan limas pada sebuah kotak yang berisi gambar gambar benda
- Benda(kubus,balok, prisma segitiga dan limas) yang ditemukan harus berderet 4
- jika benda ditemukan, lalu diklik, boleh lurus ke samping, lurus ke bawah, nyilang ke kiri dan nyilang ke kanan

LIVEWORKSHEETS

carilah jawaban yang tepat sesuai dengan petunjuk di atas pada kotak yang telah disediakan

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR PUSTKA

Suwaji, Utung Trisna, and Sapon Suryopurnomo. “Kapita Selekta Pembelajaran Geometri Ruang Di SMP.” Pusat Pengembangan Dan Pemberdayaan Pendidik Dan Tenaga Kependidikan (PPPPTK) Matematika, 2009, 63.

LIVEWORKSHEETS