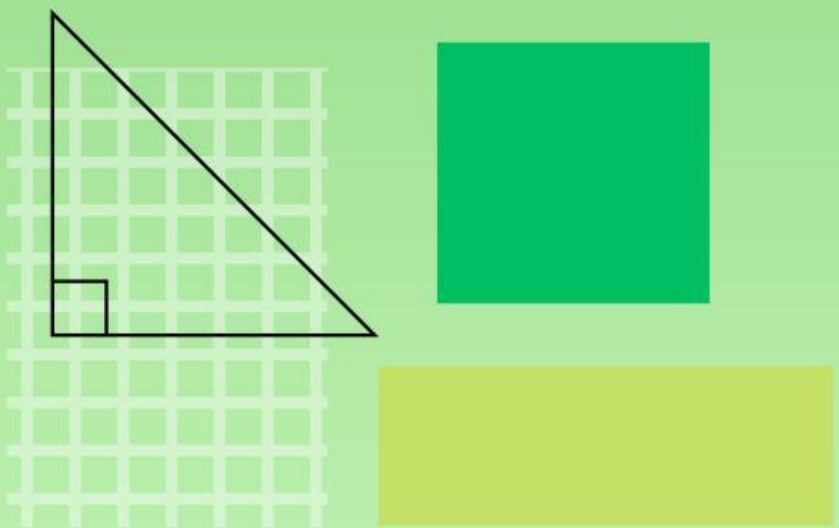
E-LKPD

ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BANGUN DATAR DAN BANGUN RUANG



Nama : _____

Kelas : _____

Disusun Oleh : Adilla Kusuma Dewi

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran (CP) :

Murid dapat mendeskripsikan ciri-ciri (sisi dan sudut) berbagai bentuk bangun datar dan bagun ruang, serta dapat menentukan keliling dan luas bangun datar (segi empat, segitiga, dan bangun datar lainnya).

Tujuan Pembelajaran :

Melalui serangkaian kegiatan pembelajaran, murid dapat mengidentifikasi ciri-ciri berbagai bentuk bangun datar (sisi dan sudut) dan bangun ruang, menjelaskan konsep keliling sebagai jumlah panjang seluruh sisi, menjelaskan konsep luas sebagai daerah di dalam batas bangun datar, serta menghitung keliling dan luas bangun datar.

Alokasi Waktu :

Untuk menyelesaikan LKPD ini, diberikan waktu 60 menit.

Petunjuk Penggunaan E-LKPD :

1. Baca, cermati dan ikutilah semua langkah-langkah dalam E-LKPD.
2. Diskusikanlah E-LKPD ini secara berkelompok, pastikan semua anggota ikut terlibat aktif.
3. Murid menyelesaikan E-LKPD dengan bahan ajar atau sumber lain yang sesuai untuk membantu pemahaman.
4. Kerjakan soal-soal pada tempat yang sudah disediakan.
5. Jika dalam E-LKPD ini terdapat hal-hal yang kurang dipahami boleh bertanya kepada guru.
6. Setelah selesai mengerjakan, presentasikan hasil kerja E-LKPD di depan kelas.

LIVEWORKSHEETS

BANGUN DATAR

Perhatikan materi presentasi berikut

Materi

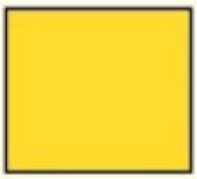
Materi

Sebelum mengerjakan LKPD, sebaiknya menyimak kembali video pembelajaran berikut!

Link video : https://www.youtube.com/watch?v=bBlwQJpzhZc

LIVEWORKSHEETS

RINGKASAN SINGKAT BANGUN DATAR

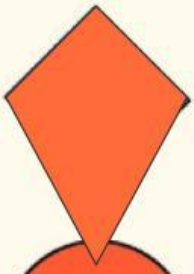


Persegi

- Keliling (K) = 4 × sisi
- Luas (L) = sisi × sisi

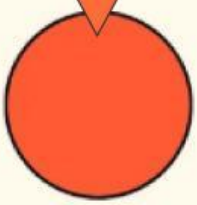
Segitiga

Keliling (K) = sisi + sisi + sisi
Luas (L) = ½ × alas × tinggi



Layang-layang

Keliling (K) = 2 × (sisi pendek + sisi panjang)
Luas (L) = ½ × d_1 × d_2



Lingkaran

Keliling (K) = 2 × π × r
Luas (L) = π × r^2

Trapesium

Keliling (K) = a + b + c + d
Luas (L) = (a + b) x t /2

Persegi Panjang

Keliling (K) = 2 × (p + l)
Luas (L) = p × l

Jajar Genjang

Keliling (K) = 2 × (a + b)
Luas (L) = alas × tinggi

LIVEWORKSHEETS

BANGUN RUANG

Kubus

Memiliki 6 sisi berbentuk persegi yang sama besar

Balok

Memiliki 6 sisi berbentuk persegi panjang

Kerucut

Memiliki 1 sisi lingkaran dan 1 sisi lengkung

Bola

Memiliki 1 sisi lengkung tanpa sudut

Tabung

Memiliki 2 sisi lingkaran dan 1 sisi lengkung

Prisma

Memiliki 2 sisi sejajar dan sisi tegak berbentuk persegi panjang

Sebelu mengerjakan LKPD, sebaiknya menyimak kembali video pembelajaran berikut!

Link video : https://www.youtube.com/watch?v=I0lhxppFlsc

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 1

Ciri-Ciri Bangun Datar

Kerjakan soal berikut

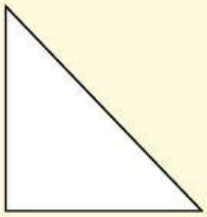
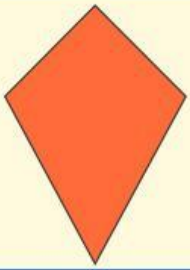
Gambar	Nama	Jumlah Sisi	Jumlah Sudut

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 2

RUMUS BANGUN DATAR

Geser jawaban yang benar ke kotak yang disediakan

Bangun Datar	Luas
	
	

Pilihan Jawaban

$L = \frac{1}{2} \times d1 \times d2$

$L = s \times s$

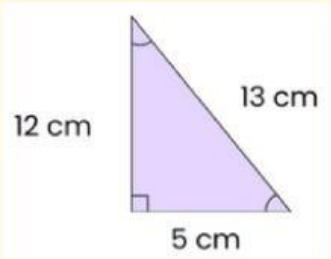
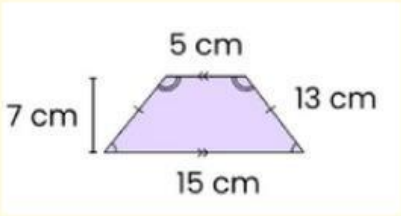
$L = p \times l$

$L = \frac{1}{2} \times a \times t$

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 3

MENGHITUNG KELILING DAN LUAS BANGUN DATAR

Bangun Datar	Keliling	Luas
10 cm	A. 20 cm B. 30 cm C. 40 cm	A. 100 cm2 B. 200 cm2 C. 1000 cm2
6 cm 15 cm	A. 52 cm B. 32 cm C. 42 cm	A. 90 cm2 B. 190 cm2 C. 290 cm2
	A. 20 cm B. 30 cm C. 40 cm	A. 30 cm2 B. 40 cm2 C. 60 cm2
	A. 36 cm B. 56 cm C. 46 cm	A. 70 cm2 B. 77 cm2 C. 80 cm2
Putar Rekaman	Jawab dengan lisan	Jawab dengan lisan

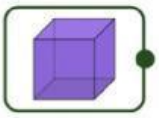
LIVEWORKSHEETS

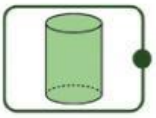
LATIHAN 4 (BANGUN RUANG)

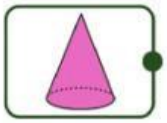
Temukan sebanyak 8 kata yang termasuk dalam bangun ruang

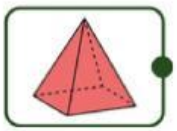
A	K	T	A	B	U	N	G	K	R	E	A	S
C	E	R	R	O	S	G	K	O	N	G	S	K
P	R	I	S	M	A	S	N	A	L	T	S	B
U	U	S	S	H	A	L	U	S	K	W	L	A
U	C	S	U	S	K	E	S	I	O	L	U	L
P	U	I	P	S	U	I	L	S	R	A	U	O
S	T	L	U	M	B	T	A	L	S	M	T	K
Y	W	C	B	E	U	N	W	Z	I	B	A	K
L	I	M	A	S	S	E	G	I	T	I	G	A
K	S	L	E	N	S	A	M	A	S	A	G	D
S	E	L	K	W	E	E	C	U	T	G	F	G
J	U	U	J	M	Y	Y	D	B	O	L	A	J
K	S	L	I	M	A	S	M	S	T	A	N	M

Hubungkan gambar dengan nama yang sesuai









TABUNG

BOLA

KUBUS

LIMAS

KERUCUT

LIVEWORKSHEETS

REFLEKSI PEMBELAJARAN

Hari ini saya belajar

Materi yang menurut saya sulit

Materi yang saya sukai

LIVEWORKSHEETS