LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MEMBANDINGKAN CIRI-CIRI BANGUN SEGIEMPAT

Matematika Kelas V SD

Nama : _____

Kelas : _____

Mapel : _____

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MEMBANDINGKAN CIRI-CIRI BANGUN SEGIEMPAT

Matematika Kelas V SD

Nama : _____

Kelas : _____

Mapel : _____

LIVEWORKSHEETS

Identitas LKPD

Satuan Pendidikan : SD _____
Kelas / Semester : V/1
Tema : Membandingkan Ciri-ciri Bangun Datar
Sub Tema : Membandingkan Ciri-ciri Bangun Segiempat
Pembelajaran : 2
Alokasi Waktu : 2 x Pertemuan

Tujuan Pembelajaran:

- Peserta didik mampu membandingkan ciri-ciri dari berbagai bangun segiempat.
- Peserta didik mampu membandingkan persegi panjang dengan jajar genjang, persegi dengan belah ketupat, dan belah ketupat dan layang-layang.
- Peserta didik mampu menyelesaikan soal-soal terkait ciri-ciri bangun segiempat.

KOMPETENSI DASAR (KD) DAN
INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI (IPK)

KD	IPK
3.1 Peserta didik mampu membandingkan ciri-ciri dari berbagai bangun segiempat.	3.1.1 Peserta didik mampu membandingkan berbagai bangun segi empat dari ciri-cirinya. 3.1.3 Peserta didik dapat menyelesaikan soal yang berkaitan ciri-ciri segi empat.
3.2 Peserta didik mampu membandingkan persegi panjang dengan jajar genjang, persegi dengan belah ketupat, dan belah ketupat dan layang-layang.	3.2.1 Peserta didik dapat membandingkan bangun segiempat yang bentuknya mirip. 3.2.3 Peserta didik dapat menyelesaikan soal yang berkaitan bangun segiempat yang mirip tersebut.
3.3 Peserta didik mampu menyelesaikan soal-soal terkait ciri-ciri bangun segiempat.	3.3.1 Peserta didik mampu mengerjakan soal-soal yang berkaitan dengan ciri-ciri bangun segiempat.

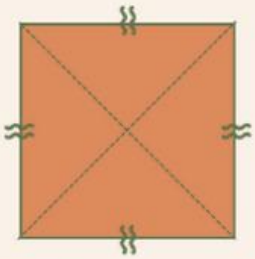
LIVEWORKSHEETS

Ringkasan Materi

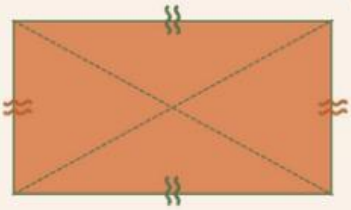
1. Persegi

Ciri-ciri

- Memiliki 4 sisi yang sama panjang.
- Semua sudut adalah sudut siku-siku (90 derajat).
- Diagonal saling tegak lurus dan sama panjang.



2. Persegi Panjang



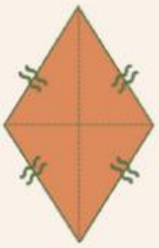
Ciri-ciri

- Panjang sisi yang berseberangan sama.
- Semua sudut adalah sudut siku-siku.
- Diagonal sama panjang tetapi tidak saling tegak lurus.

3. Belah Ketupat

Ciri-ciri

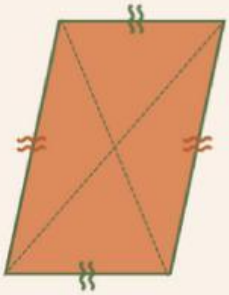
- Memiliki 4 sisi yang sama panjang.
- Sudut berseberangan sama besar.
- Diagonal saling tegak lurus dan membagi sudut.



LIVEWORKSHEETS

Ringkasan Materi

4. JAJAR GENJANG



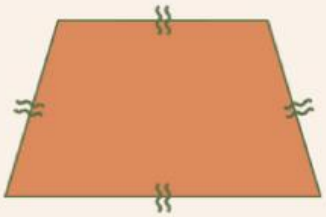
Ciri-ciri

- Sisi berseberangan sama panjang.
- Sudut berseberangan sama besar.
- Diagonal tidak saling tegak lurus dan tidak sama panjang.

5. TRAPESIUM

Ciri-ciri

- Memiliki sepasang sisi yang sejajar.
- Bisa berbentuk trapesium siku-siku atau sama kaki.



SIFAT-SIFAT SEGIEMPAT

- Jumlah sudut segiempat selalu 360 derajat.
- Setiap jenis segiempat memiliki sifat khusus yang mempengaruhi perhitungan luas dan keliling.
- Persegi dan persegi panjang memiliki simetri kuat, sedangkan belah ketupat dan jajaran genjang lebih berfokus pada hubungan diagonal.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Kegiatan

Kerjakan secara individu!

Bacalah langkah-langkah pengerjaan LKPD berikut ini dengan seksama, kemudian selesaikan persoalan-persoalan yang ada di lembar berikutnya.

- Berdoalah sebelum belajar.
- Jika kamu mengerjakan LKPD ini secara luring atau tatap muka, siapkan alat dan bahan yang kamu perlukan saat mengerjakan lembar kerja ini (pulpen, pensil, penghapus, kertas yang dapat digunakan sebagai kertas sele-sele).
- Jika kamu mengerjakan LKPD ini secara daring atau lewat media elektronik, siapkan internet dan kertas sele-selemu.
- Kerjakan soal dengan teliti dan cermat.
- Baca dengan baik sebelum mengisi jawaban.
- Kerjakan dengan kondusif.
- Jika sudah selesai, periksa kembali hasil pekerjaanmu secara berulang, agar tidak ada soal yang terlewat.
- Jangan lupa submit jawabanmu jika kamu mengerjakan secara saring atau lewat media elektronik.

SEMANGAT!!!

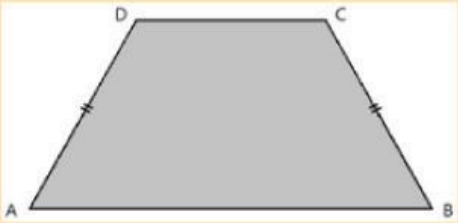
LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Ayo Berlatih 1!

Bacalah soal-soal berikut ini dengan seksama, kemudian pilihlah jawaban yang paling sesuai!

Pasangan sisi sejajar pada bangun di samping adalah...
a. AB dan BC
b. AD dan BC
c. BC dan CD
d. AB dan CD

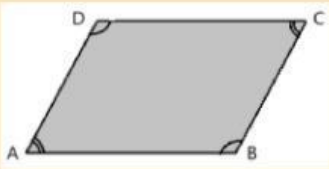


Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut untuk mengerjakan soal nomor 2-3.
(i) Trapesium siku-siku mempunyai dua sudut siku-siku
(ii) Jajargenjang mempunyai satu simetri lipat
(iii) Persegi merupakan persegi panjang yang keempat sisinya sama Panjang
(iv) Belah ketupat mempunyai dua sudut bernentuk sudut siku-siku

2. Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor.....
a. (i) dan (ii)
b. (i) dan (iii)
c. (ii) dan (iii
d. (iii) dan (iv)

3. Pernyataan (ii) tidak tepat karena.....
a. Jajargenjang tidak mempunya simetri lipat
b. Jajargenjang mempunyai dua simetri lipat
c. Jajargenjang mempunyai tiga simetri lipat
d. Jajargenjang mempunyai empat simetri lipat

4. Perhatikan gambar berikut!
Temukan perbedaan antara kedua segiempat dibawah ini!



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Ayo Berlatih 2!

Bacalah soal-soal berikut ini dengan seksama, kemudian jawablah dengan jawaban yang paling sesuai.

Sebutkan ciri-ciri dari bangun datar trapesium!

Jelaskan perbedaan utama antara jajargenjang dan persegi panjang

Trapesium memiliki _____ pasang sisi yang sejajar. Jajar genjang memiliki sisi berhadapan yang _____ panjangnya. Persegi panjang memiliki sudut _____ derajat. Tinggi trapesium diukur dari sisi sejajar satu ke sisi sejajar yang lain secara _____

Atap rumah adat (misalnya rumah adat Batak) dapat dilihat sebagai bentuk trapesium. Jika panjang sisi sejajarnya 30 m dan 18 m dengan tinggi 12 m, berapa luas atap bagian depan?

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Ayo Berlatih 1!

Bacalah cerita berikut ini dengan seksama, kemudian pilhlah jawaban yang paling sesuai.

Pada hari Jumat, Bu Guru meminta siswa membawa contoh bangun datar dari kertas warna. Dina membawa persegi, Ardi membawa belah ketupat, dan Sari membawa layang-layang. Dina menjelaskan bahwa bangunnya adalah persegi, karena keempat sisinya sama panjang dan keempat sudutnya siku-siku. Ardi menunjukkan belah ketupat, yang menurutnya mirip persegi karena semua sisinya juga sama panjang, tetapi sudut-sudutnya tidak siku-siku. Ia menambahkan bahwa belah ketupat memiliki dua diagonal yang saling tegak lurus. Sementara itu, Sari membawa layang-layang. Ia menjelaskan bahwa layang-layang memiliki dua pasang sisi yang sama panjang, tetapi panjang sisi-sisi yang sama tidak saling berhadapan. Selain itu, diagonal pada layang-layang juga berpotongan tegak lurus. Bu Guru tersenyum karena semua siswa bisa menyebutkan ciri-ciri bangun datar dengan benar.

Bangun persegi yang dibawa Dina memiliki ciri-ciri berikut, kecuali ...

a. Semua sisinya sama panjang
b. Sudut-sudutnya siku-siku
c. Memiliki 4 sisi
d. Memiliki dua diagonal yang saling tegak lurus

Ciri khusus belah ketupat yang disebutkan Ardi adalah ...

a. Semua sisinya tidak sama panjang
b. Diagonal-diagonalnya saling tegak lurus
c. Memiliki empat sudut siku-siku
d. Memiliki dua pasang sisi yang tidak sejajar

LIVEWORKSHEETS

Bangun datar yang memiliki semua sisi sama panjang tetapi sudut-sudutnya tidak siku-siku adalah ...

a. Persegi
b. Layang-layang
c. Belah ketupat
d. Persegi panjang

Ciri khas layang-layang yang dibawa Sari adalah ...

a. Keempat sisinya sama panjang
b. Memiliki dua pasang sisi sama panjang, tetapi tidak saling berhadapan
c. Semua sudutnya siku-siku
d. Diagonalnya sama panjang

Bangun datar yang diagonalnya saling tegak lurus, seperti dijelaskan pada cerita adalah ...

a. Persegi dan persegi panjang
b. Belah ketupat dan layang-layang
c. Persegi saja
d. Layang-layang saja

LIVEWORKSHEETS