Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BANGUN DATAR SEGI BANYAK BERATURAN

MATEMATIKA

NAMA : .....

KELAS : .....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD
2. Lengkapi identitas pada kolom yang sudah disediakan
3. Kerjakan LKPD secara berkelompok
4. Baca setiap petunjuk pada masing-masing kegiatan
5. Kumpulkan LKPD sesuai dengan waktu yang ditentukan.

PETUNJUK PENGERJAAN

1. Baca dan pahami cerita dengan memperhatikan ciri-ciri yang diberikan dalam cerita
2. Diskusikan ciri-ciri tersebut dengan kelompokmu untuk menentukan apakah itu termasuk kedalam contoh bangun datar segi banyak beraturan
3. Analisa bangun datar segi banyak beraturan berdasarkan penjelasan

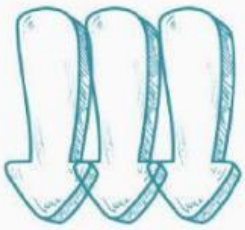
LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

AYO MENGANALISA

Hai, Para detektif Kecil!

Kota Geometri membutuhkan bantuan kalian. Beberapa bangun datar segi banyak di kota ini ingin dikenali dengan lebih baik, tetapi mereka hanya memberikan petunjuk tentang ciri-ciri mereka. Tugas kalian adalah menyelidiki dan mencocokkan petunjuk yang diberikan untuk menemukan bangun datar segi banyak beraturan. Siap untuk menyelesaikan misi ini? Ayo mulai!



Di Kota Geometri, tinggal banyak bangun datar. Setiap bangun memiliki keunikan. Suatu hari, Wali Kota Geometri mengundang semua bangun datar segi banyak beraturan ke sebuah pesta. Mereka yang diundang harus memiliki ciri-ciri berikut:

1. Semua sisinya sama panjang
2. Semua sudutnya sama besar
3. Jumlah sisi sama dengan jumlah sudut

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LANJUTAN

Namun, beberapa bangun datar segi banyak tidak yakin apakah mereka termasuk dalam undangan tersebut. Mereka memberikan informasi berikut:

AYO KERJAKAN

NO	Pertanyaan	Jawaban
1	Aku memiliki tiga sisi sama panjang dan tiga sudut sama besar. Siapakah aku?	
2	Aku memiliki enam sisi sama panjang dan sudutku juga sama besar. Aku sering dipakai untuk pola lantai ubin. Siapakah aku?	
3	Aku lebih besar! Aku memiliki delapan sisi dan sudutku sama besar. Aku sering digunakan dalam desain jendela. Siapakah aku?	

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LANJUTAN

Ayo analisa Bangun Datar segi banyak, berdasarkan cerita di atas, tuliskan:

Nama setiap bangun datar segi banyak	
Jelaskan mengapa mereka termasuk segi banyak beraturan	

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LANJUTAN

Ayo cari Bangun Datar Segi Banyak Beraturan dari daftar berikut, dengan memberikan tanda centang ( ) untuk bangun datar yang termasuk segi banyak beraturan dan (X) bagi yang tidak termasuk:

NO	Bangun Datar Segi Banyak	( ) atau (X)
1	Segita sama sisi	
2	persegi empat	
3	segi sepuluh beraturan	
4	segi lima beraturan	
5	trapesium	
6	segi enam beraturan	
7	jajar genjang	
8	segi delapan beraturan	

FINISH

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS