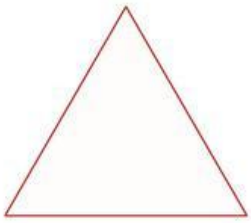
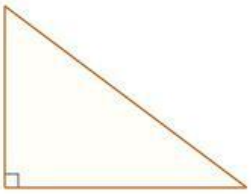
Nama: _____ Tanggal: _____

Eksplorasi Visual: Mengelompokkan Bangun Datar

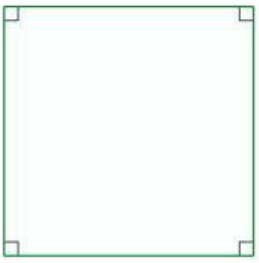
Petunjuk: Perhatikan gambar bangun datar di bawah ini. Setiap bangun memiliki label huruf **A** sampai **G**. Amati ciri-cirinya (jumlah sudut, panjang sisi, dan sisi sejajar) untuk mengisi tabel pengelompokkan di halaman berikutnya.



Bangun A: Segitiga Sama Sisi



Bangun B: Segitiga Siku-siku

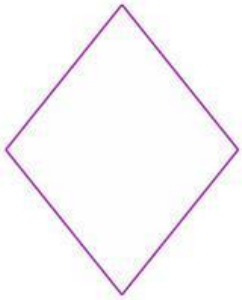


Bangun C: Persegi

Bangun D: Persegi Panjang

Bangun E: Jajar Genjang

Bangun F: Trapesium



Bangun G: Belah Ketupat

LIVEWORKSHEETS

Tabel Pengelompokkan Bangun Datar
Tuliskan huruf label bangun (A-G) yang sesuai dengan ciri-ciri di bawah ini.

Ciri-Ciri Bangun Datar	Huruf Bangun (Bisa lebih dari satu)
Memiliki tepat 3 sudut	
Memiliki tepat 4 sudut	
Semua sisinya sama panjang	
Memiliki setidaknya satu pasang sisi sejajar	

Pertanyaan Analisis:
Manakah bangun datar yang memiliki 4 sudut DAN semua sisinya sama panjang? Sebutkan hurufnya dan nama bangunnya!

LIVEWORKSHEETS

Nama: _____ Tanggal: _____

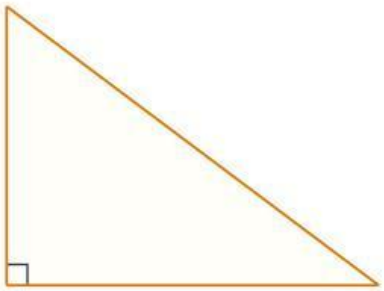
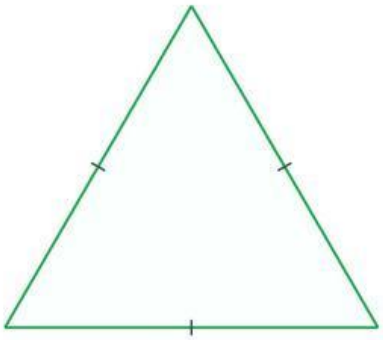
Tabel Perbandingan Sifat Bangun Datar

Instruksi: Lengkapilah tabel di bawah ini dengan mengamati ciri-ciri khusus dari setiap bangun segiempat.

Bangun Datar	Banyak Sisi	Banyak Sudut Siku-siku	Pasangan Sisi Sejajar	Panjang Sisi (Semua sama / Berhadapan)
Persegi				
Persegi Panjang				
Jajar Genjang				
Belah Ketupat				
Trapesium				

Analisis Segitiga: Siku-siku vs Sama Sisi

Bandingkan kedua jenis segitiga di bawah ini berdasarkan besar sudut dan panjang sisinya.

Segitiga Siku-siku	Segitiga Sama Sisi
	

LIVEWORKSHEETS

Ciri Khas Segitiga Siku-siku:	Ciri Khas Segitiga Sama Sisi:
Besar sudut: Panjang sisi:	Besar sudut: Panjang sisi:

LIVEWORKSHEETS

Nama: _____ Tanggal: _____

Latihan Soal dan Tantangan Mahir

Bagian 1: Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat berdasarkan ciri-ciri bangun datar yang dijelaskan.

1. Aku memiliki 4 sisi yang sama panjang, tetapi aku tidak memiliki sudut siku-siku. Siapakah aku?
   A. Persegi
   B. Belah Ketupat
   C. Persegi Panjang
   D. Trapesium

2. Bangun datar yang memiliki 3 sisi sama panjang dan 3 sudut yang besarnya sama (60°) adalah...
   A. Segitiga Siku-siku
   B. Segitiga Sembarang
   C. Segitiga Sama Sisi
   D. Segitiga Sama Kaki

3. Aku memiliki dua pasang sisi sejajar yang sama panjang dan empat sudut siku-siku. Namun, tidak semua sisiku sama panjang. Aku adalah...
   A. Jajar Genjang
   B. Persegi Panjang
   C. Belah Ketupat
   D. Persegi

4. Ciri utama yang membedakan Jajar Genjang dengan Trapesium adalah...
   A. Jajar genjang memiliki 4 sudut, trapesium memiliki 3 sudut
   B. Jajar genjang memiliki 2 pasang sisi sejajar, trapesium hanya 1 pasang
   C. Jajar genjang tidak memiliki sisi sejajar
   D. Trapesium selalu memiliki sudut siku-siku

5. Manakah pernyataan yang benar tentang Segitiga Siku-siku?
   A. Memiliki satu sudut yang besarnya 90°
   B. Semua sisinya harus sama panjang
   C. Memiliki dua pasang sisi sejajar
   D. Jumlah semua sudutnya adalah 360°

LIVEWORKSHEETS

Bagian 2: Tantangan Siswa Mahir (Analisis)

Soal 1: Analisis Perbandingan

Jelaskan persamaan dan perbedaan utama antara **Jajar Genjang** dan **Persegi Panjang**. Tinjau dari segi sisi dan sudutnya!

Soal 2: Tantangan Menggambar

Gambarlah sebuah bangun datar pada kotak kotak di bawah ini yang memenuhi kriteria berikut:

- Memiliki 4 sisi.
- Memiliki setidaknya satu pasang sisi sejajar.
- **TIDAK** memiliki sudut siku-siku.
- Memiliki dua pasang sudut yang sama besar.

LIVEWORKSHEETS

Sebutkan nama bangun yang kamu gambar di atas dan jelaskan mengapa bangun tersebut memenuhi kriteria:

LIVEWORKSHEETS

Nama: _____ Tanggal: _____

Tiket Keluar (Exit Ticket): Refleksi Cepat

Gunakan tiket keluar ini untuk menunjukkan pemahamanmu tentang ciri-ciri bangun datar yang telah kita pelajari hari ini. Isi jawabanmu dengan teliti!

1. Perbandingan Belah Ketupat dan Persegi

Tuliskan satu ciri unik yang membedakan Belah Ketupat dengan Persegi. Apa yang dimiliki Persegi tapi tidak selalu dimiliki oleh Belah Ketupat?

Perbedaan utamanya adalah...

2. Tantangan Menggambar

Gambarlah sebuah bangun datar yang memiliki **setidaknya satu pasang sisi sejajar**, tetapi bangun tersebut **bukan** merupakan persegi panjang.

Gunakan ruang di bawah ini untuk menggambar bangun datarmu. Berikan tanda panah (>) pada sisi yang sejajar.

Nama bangun yang saya gambar adalah: _____

LIVEWORKSHEETS

Contoh Bantuan: Trapesium memiliki satu pasang sisi sejajar

Contoh bangun dengan sisi sejajar (Trapesium)

LIVEWORKSHEETS