

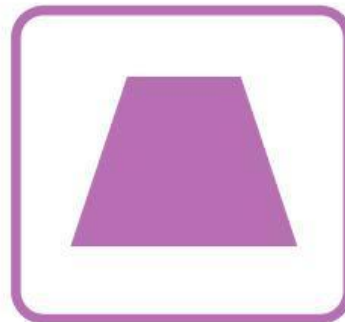
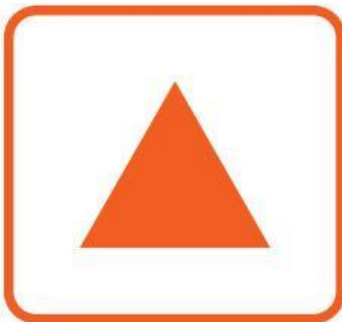
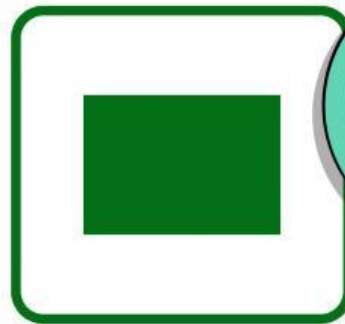
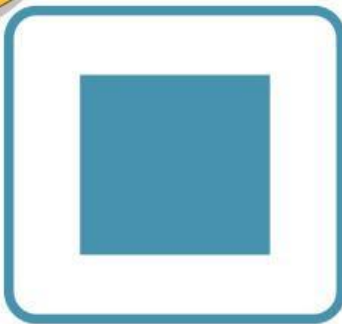


Lembar Kerja Peserta Didik



Matematika

Mengenal Dunia Bangun Datar



Kelas

VII

SMP

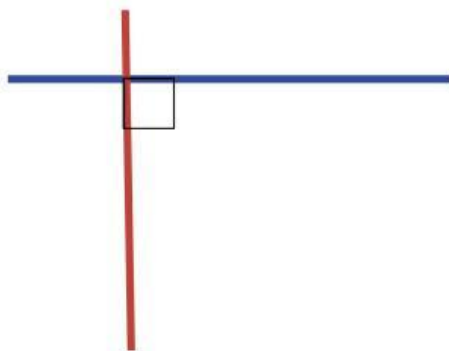
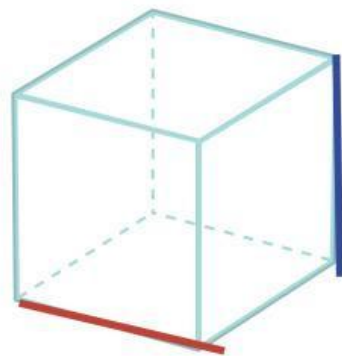
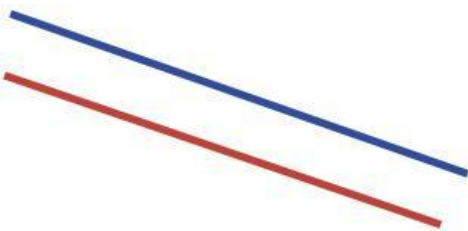
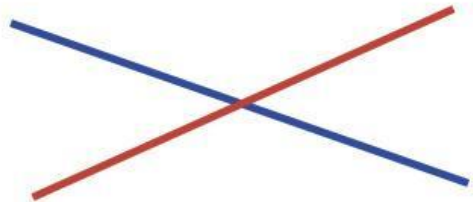
Nama: _____

Kelas: _____

Kelompok: _____

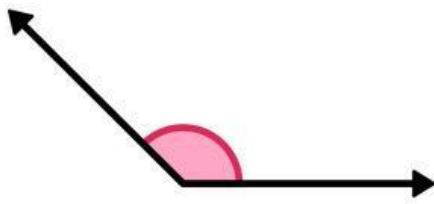
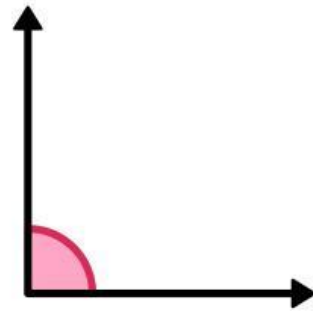
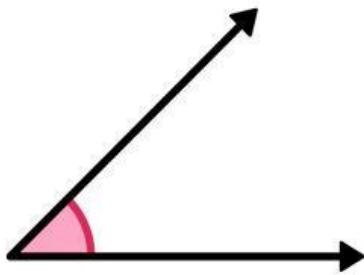
MATERI PRASYARAT

Perhatikan gambar kedudukan dua garis dibawah ini dan isilah keterangan di bawah gambar dengan tepat!



MATERI PRASYARAT

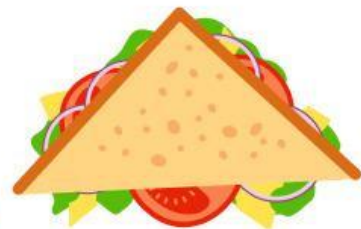
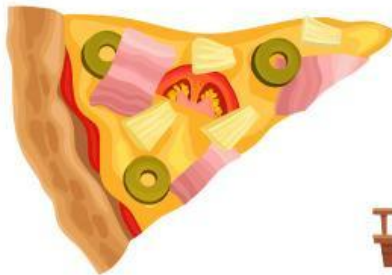
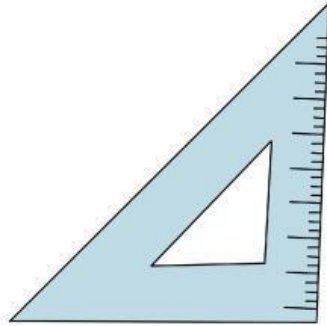
Perhatikan gambar sudut-sudut dibawah ini dan isilah keterangan di bawah gambar dengan tepat!





Ayo Mengamati!

Perhatikan gambar benda-benda di bawah ini!

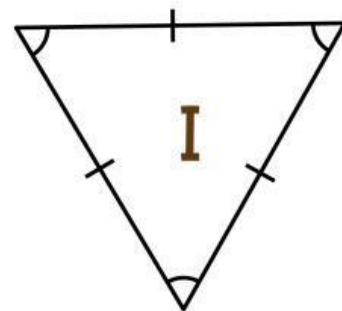
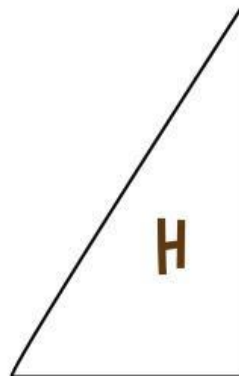
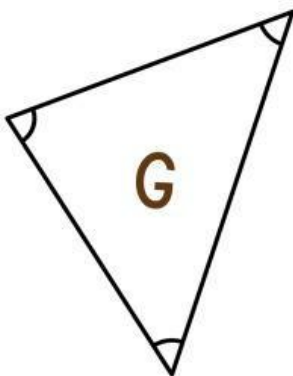
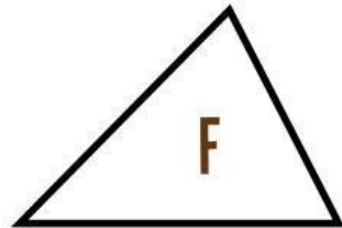
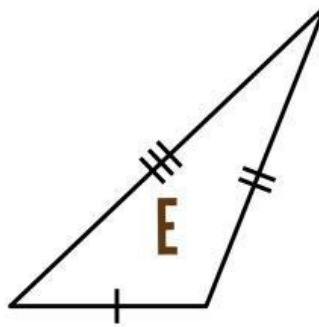
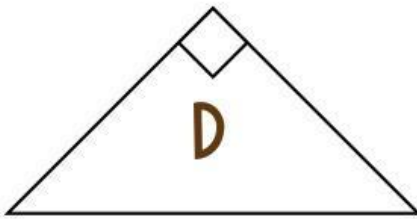
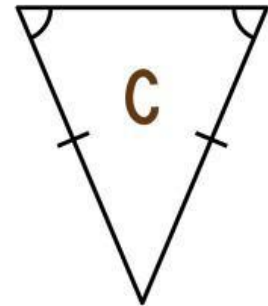
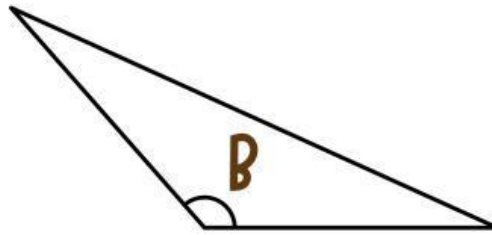
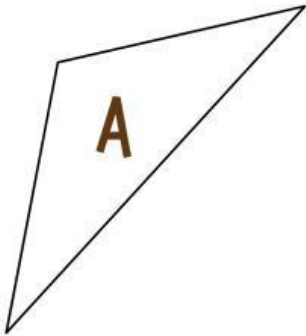


Menurut pengamatanmu, manakah benda yang menyerupai segitiga siku-siku, segitiga sama kaki, segitiga sama sisi, dan segitiga sembarang?



Ayo Menyelidiki!

Perhatikan gambar-gambar di bawah ini!



Berdasarkan bentuk-bentuk segitiga tersebut, jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

- Bangun manakah yang memiliki tiga sisi sama panjang?

- Bangun manakah yang memiliki dua sisi sama panjang?

- Bangun manakah yang ketiga sisinya berbeda panjangnya?

- Bangun manakah yang memiliki sudut 90° ?

- Bangun manakah yang memiliki sudut tumpul?

- Bangun manakah yang ketiga sudutnya kurang dari 90° ?

- Apa yang kamu perhatikan dari jumlah ketiga sudut segitiga? _____
- Apakah mungkin sebuah segitiga memiliki dua sudut siku-siku? Jelaskan alasanmu! _____

- Apakah segitiga siku-siku harus memiliki dua sisi yang sama panjang? Jelaskan alasanmu! _____

Berdasarkan sifat-sifat segitiga di atas, maka dapat disimpulkan bahwa..

Bangun _____ adalah segitiga _____

Bangun _____ adalah segitiga _____

Bangun _____ adalah segitiga _____

Bangun _____ adalah segitiga _____



Ayo Menyimpulkan!

Isilah tabel sesuai dengan sifat bangun datar yang kamu temukan!

| | Kriteria | Segitiga siku-siku | Segitiga sama kaki | Segitiga sama sisi |
|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sisi | Jumlah Sisi | | | |
| | Jumlah Sisi yang Sama Panjang | | | |
| Sudut | Jumlah Sudut | | | |
| | Apakah ada sudut siku-siku? | | | |
| | Apakah ada sudut tumpul? | | | |
| Simetri | Berapa banyak lipatan yang dapat dilakukan hingga sisinya menutup sempurna? | | | |
| | Berapa kali bangun tersebut menempati bingkai ketika diputar penuh? | | | |