Oleh : AIR Store

LKPD

Tema:

Bangun Datar



SMP/MTs
VII
Genap

Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN



- Mengidentifikasi macam-macam segitiga berdasarkan panjang sisi dan besar sudutnya (segitiga sama sisi, sama kaki, sembarang, siku-siku, tumpul, dan lancip).
- Menjelaskan ciri-ciri khusus persegi, terutama sifat sisi-sisi dan sudut-sudutnya.
- Membedakan berbagai jenis segitiga melalui pengamatan gambar atau objek konkret.
- Menentukan jenis suatu segitiga berdasarkan informasi sisi atau sudut yang diberikan.
- Mengklasifikasikan berbagai bangun datar ke dalam kategori segitiga dan persegi.
- Mengkomunikasikan hasil pengamatan dalam bentuk tulisan atau lisan menggunakan istilah matematika yang tepat.

CAPAIAN PEMBELAJARAN



- Memahami sifat-sifat bangun datar, termasuk segitiga dan persegi, meliputi panjang sisi, besar sudut, dan hubungan antar unsur dalam bangun tersebut.
- Mengidentifikasi dan mengklasifikasikan berbagai jenis segitiga berdasarkan panjang sisi (sama sisi, sama kaki, sembarang) dan besar sudutnya (siku-siku, lancip, tumpul).
- Menjelaskan karakteristik persegi, termasuk sifat empat sisi yang sama panjang dan empat sudut siku-siku.
- Menggunakan penalaran geometris untuk menyelesaikan masalah sederhana yang melibatkan jenis-jenis segitiga dan sifat persegi.
- Mengomunikasikan hasil pengamatan dan penalaran tentang bangun datar menggunakan representasi visual, tabel, dan bahasa matematika yang tepat.



LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK



1. Baca instruksi tiap kegiatan dengan teliti.
2. Kerjakan sesuai perintah:
   - Drag & Drop: geser ke tempat yang benar.
   - Join/Tarik Garis: hubungkan soal dan jawaban.
   - Checkbox: centang yang benar.
   - Isian: ketik jawaban dengan benar.
3. Selesaikan semua kegiatan lalu klik Finish/Submit.
4. Kerjakan dengan jujur dan periksa kembali jawaban sebelum dikirim.



LIVEWORKSHEETS

A. Mengenal Segitiga dan Persegi



Simaklah video penjelasan berikut ini.



Latihan



Inspiratif

LIVEWORKSHEETS

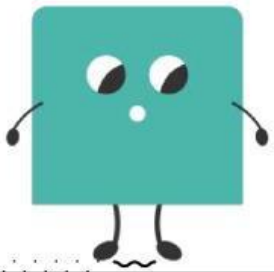
Kegiatan 1. Mengenal Bangun Datar



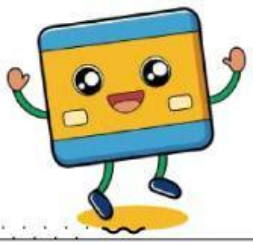
Tulislah nama bangun datar ini dibawah gambar.

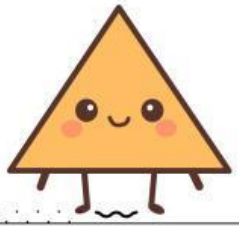










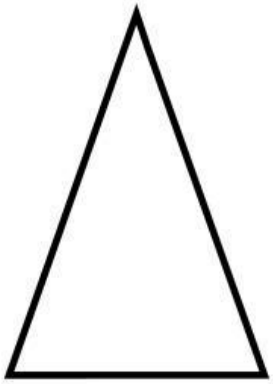


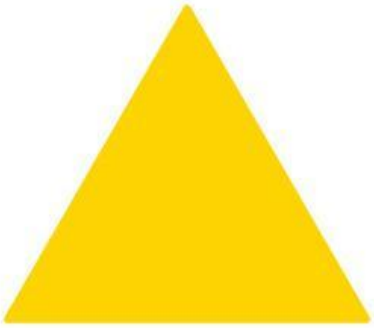
LIVEWORKSHEETS

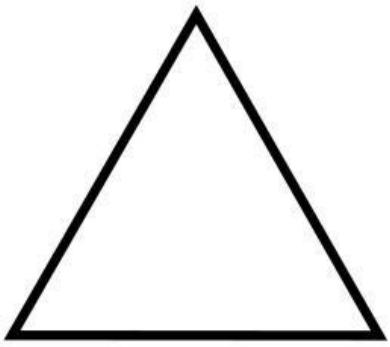
Kegiatan 2. Mengenal Segitiga



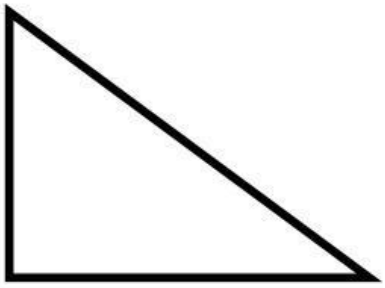
Tahan dan tarik warna tersebut ke dalam kotak segitiga yang benar.

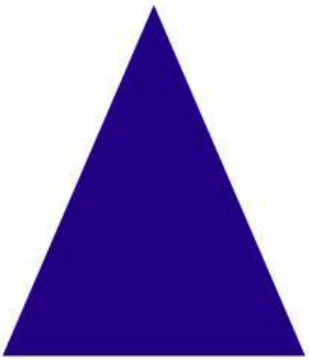












LIVEWORKSHEETS

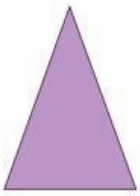
Kegiatan 3. Menentukan Sifat dan Jenisnya



Cocokkan gambar berdasarkan sifat dan jenisnya.











- Memiliki 3 sudut
- Memiliki 4 sudut
- Sisi membentuk sudut 90°
- Sisi: 6 cm, 6 cm, 6 cm
- Dua sisi sama panjang

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 4. Menentukan Sifat-sifatnya



Pilihlah beberapa jawaban yang menurut kamu benar.

Manakah sifat yang benar dari segitiga sama kaki?

- ☐ Memiliki tiga sisi sama panjang
- ☐ Memiliki dua sisi sama panjang
- ☐ Dua sudutnya sama besar
- ☐ Semua sudut sama besar
- ☐ Memiliki satu sumbu simetri

Manakah sifat yang benar dari segitiga siku-siku?

- ☐ Memiliki satu sudut 90°
- ☐ Semua sisi sama panjang
- ☐ Memiliki sisi miring (hipotenusa)
- ☐ Tidak memiliki sudut tumpul
- ☐ Memiliki 3 sudut lancip

Manakah sifat berikut yang benar untuk persegi?

- ☐ Memiliki empat sisi sama panjang
- ☐ Memiliki dua sisi panjang, dua sisi pendek
- ☐ Semua sudut siku-siku
- ☐ Memiliki empat sumbu simetri
- ☐ Termasuk segi empat beraturan

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 5. Menentukan Sifat-sifatnya



Jawablah pertanyaan berikut dengan bersuara pada microfon di samping.

Perhatikan pernyataan berikut tentang segitiga sama sisi:
1. Ketiga sisinya sama panjang.
2. Ketiga sudutnya sama besar.
3. Memiliki satu sudut tumpul.
4. Memiliki tiga sumbu simetri.

Pernyataan yang bukan merupakan sifat segitiga sama sisi adalah ...
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

Segitiga siku-siku memiliki sifat-sifat berikut, kecuali ...
A. Salah satu sudutnya 90°.
B. Memiliki sisi miring (hipotenusa).
C. Memiliki dua sisi yang selalu sama panjang.
D. Membentuk tiga sudut yang berjumlah 180°.

Sifat berikut yang bukan sifat persegi adalah ...
A. Diagonal-diagonalnya saling tegak lurus.
B. Diagonal-diagonalnya sama panjang.
C. Hanya memiliki satu sumbu simetri.
D. Semua sisinya sama panjang.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 6. Menentukan Luas



Tentukanlah luas dari segitiga berikut ini.

Segitiga



Penyelesaian:

Persegi



Penyelesaian:



LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 7. Menentukan Luas, Keliling, dan jenis segitiga



Ceklislah salah satu jawaban yang menurut kalian benar.

Sebuah segitiga memiliki panjang alas 12 cm dan tinggi 8cm. Berapa luasnya?

- 48 cm^2 ☐
- 40 cm^2 ☐
- 42 cm^2 ☐
- 41 cm^2 ☐

Jenis segitiga yang memiliki dua sisi sama panjang adalah...

- Segitiga sama sisi ☐
- Segitiga siku-siku ☐
- Segitiga sama kaki ☐
- Segitiga sembarang ☐

Jika keliling sebuah persegi adalah 48 cm, berapa panjang satu sisinya?

- 10 cm ☐
- 12 cm ☐
- 11 cm ☐
- 13 cm ☐

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 8. Menghitung Keliling



Pilih salah satu jawaban yang menurutmu benar sesuai dengan perhitunganmu.

Segitiga

Rumus keliling :
$K = a + b + c$

↓

Panjang sisi
$a = 6$ cm, $b = 5$ cm,
$c = 7$ cm

↓

Hasil
...

Persegi

Rumus keliling :
$K = 4 \times s$

↓

Panjang sisi
Persegi $s = 9$ cm

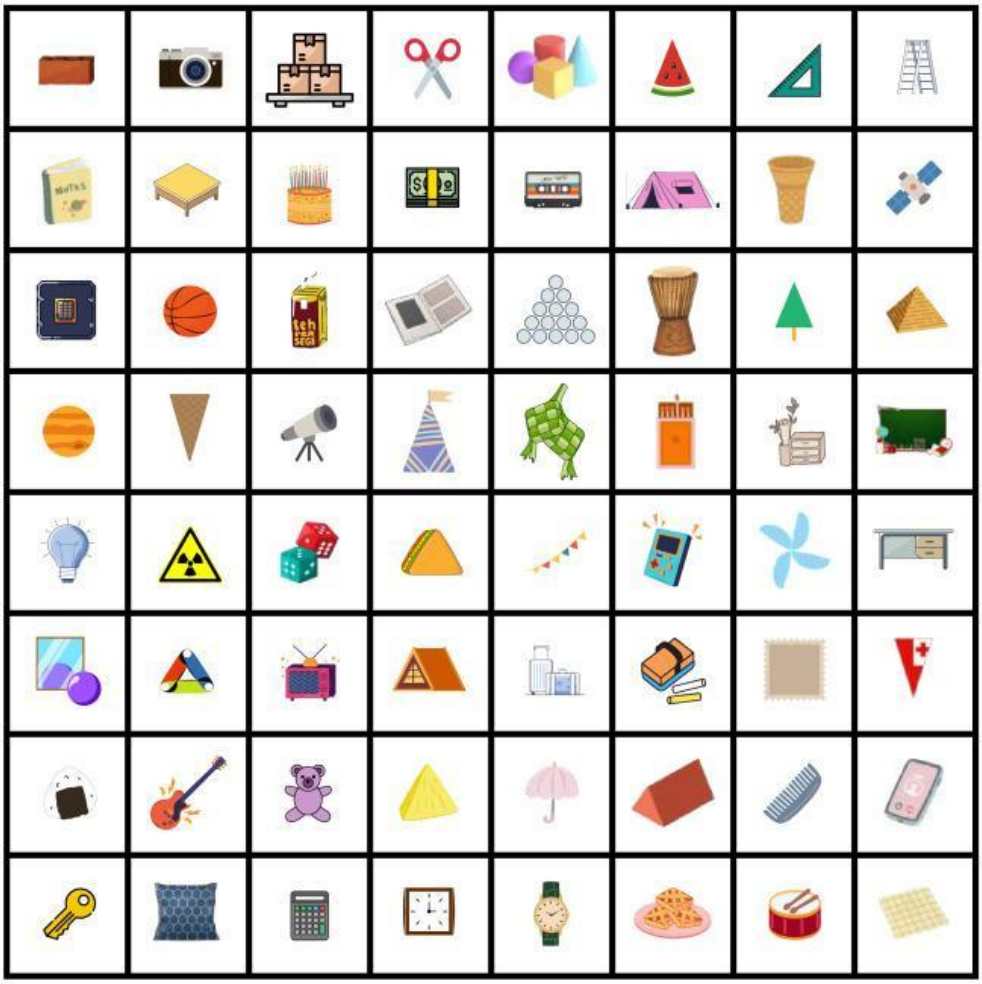
↓

Hasil
...

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 9. Menentukan Persegi dan Segitiga dalam Kehidupan Sehari-hari

Clicklah yang menurut kamu bentuk segitiga dan persegi.



LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 10. Menghubungkan dengan kehidupan sehari-hari



Dengarkanlah audio disamping untuk menjawab pertanyaan pada kotak putih.

REFLEKSI



LIVEWORKSHEETS