E-LKPD Interaktif
Sifat - Sifat Segitiga

Nama Kelompok :

Kelas :

RUMAH LAMIN

Ayo Amati!

Berdasarkan permasalahan sebelumnya, amatilah video berikut ini.

VIDEO 2

Tuliskan apa yang kamu ketahui dari video tersebut pada kolom di bawah ini!

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD Interaktif
Sifat - Sifat Segitiga

Ayo Mencoba!

1.Perhatikan gambar di bawah ini, manakah yang termasuk gambar segitiga sama sisi?

a.

c.

b.

d.

2.Perhatikan pernyataan mengenai sifat - sifat segitiga di bawah ini. Manakah yang merupakan sifat - sifat segitiga sama sisi?

- Memiliki 3 sisi yang sama panjang
- Memiliki 3 sudut yang sama besar yaitu 60 derajat
- Memiliki 2 simetri lipat
- Memiliki 3 simetri lipat

3.Perhatikan pernyataan mengenai sifat - sifat segitiga di bawah ini. Manakah yang merupakan sifat - sifat segitiga sembarang

- Ketiga sudutnya < 90°
- Salah satu sudutnya > 90°
- Dua sudutnya < 90°
- Salah satu sudutnya 90°

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD Interaktif
Sifat - Sifat Segitiga

Ayo Menalar!

Setelah kegiatan "Ayo Amati" dan "Ayo Mencoba", coba selesaikan permasalahan berikut!

SOAL PEMECAHAN MASALAH

Seorang arsitek dan seorang pengrajin aksesoris baju adat Dayak bekerja sama untuk melestarikan warisan budaya Kalimantan Timur. Mereka ingin membuat desain modern yang tetap mempertahankan unsur tradisional pada atap Rumah Lamin dan aksesoris baju Dayak. Untuk itu, mereka perlu memahami sifat-sifat segitiga dalam perhitungan.

Arsitek tersebut merancang atap Rumah Lamin berbentuk segitiga sama kaki. Sudut puncak atap adalah 40°.

- Tentukan besar masing-masing sudut alas!
- Apakah jenis segitiga tersebut berdasarkan sudutnya?

Sebuah aksesoris baju Dayak berbentuk segitiga siku-siku dengan alas 6 cm dan tinggi 8 cm.

- Tentukan panjang sisi miring aksesoris tersebut!
- Tentukan jenis segitiga itu berdasarkan sisi dan sudutnya!

Tuliskan hasil dari penyelesaian permasalahan tersebut pada kolom di bawah ini!

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD Interaktif
Sifat - Sifat Segitiga

Ayo Presentasikan!

Presentasikan hasil pengerjaan “Ayo Amati”, “Ayo Mencoba” dan “Ayo Menalar”, diskusikan bersama dengan kelompokmu, kemudian catatlah hasil presentasi tersebut!

RANGKUMAN

1. Jumlah ketiga sudut dalam segitiga selalu 180°.
2. Panjang satu sisi segitiga lebih kecil dari jumlah dua sisi lainnya.
3. Segitiga berdasarkan sisi:

- Segitiga sama sisi (3 sisi sama panjang)
- Segitiga sama kaki (2 sisi sama panjang).
- Segitiga sembarang (3 sisi berbeda panjang).

4. Segitiga berdasarkan sudut:

- Segitiga lancip (semua sudut < 90°)
- Segitiga siku-siku (satu sudut = 90°)
- Segitiga tumpul (satu sudut > 90°)

LIVEWORKSHEETS