ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

E-LKPD

KELOMPOK JAJANAN TRADISIONAL SASAK

GEOMETRI BANGUN DATAR
(KEKONGRUENAN DAN SUDUT DARI SEGITIGA DAN SEGI EMPAT)

Nama Kelompok:



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas Interaktif Kelompok Kain Tenun Sasak

Kegiatan 1

Langkah Kerja

1. Bacalah cerita tentang jajanan tradisional Sasak.
2. Amatilah gambar jaje renggi dan angin-angin/opak-opak.
3. Identifikasilah bentuk persegi dan segitiga pada jajanan tersebut.
4. Perhatikan kesamaan panjang sisi dan ukuran bangun.
5. Jawablah ketiga pertanyaan-pertanyaan tersebut dengan tepat

Gambar Jajan Tradisional suku Sasak



Jaje Angin-Angin/Opak-Opak



Jaje Renggi

Bacaan

Pada suatu sore, Siti membantu ibunya membuat jajanan tradisional Sasak untuk dijual di pasar. Ibu membuat jaje renggi dan angin-angin. Siti memperhatikan bahwa kedua jajanan tersebut memiliki bentuk yang menarik.

LIVEWORKSHEETS

Jaje renggi dibuat berbentuk persegi dengan panjang setiap sisi 6 cm. Ibu membuat dua jaje renggi dengan ukuran yang sama, tetapi salah satunya diletakkan dalam posisi miring. Sementara itu, angin-angin dibuat menyerupai segitiga sama kaki dengan panjang sisi 8 cm, 8 cm, dan 10 cm. Ibu juga membuat dua angin-angin dengan ukuran dan bentuk yang berbeda. Siti mengamati bahwa meskipun beberapa jajanan diletakkan dengan posisi berbeda, bentuk dan ukurannya tetap sama.

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan gambar dan teks bacaan tersebut!

1. Informasi matematika apa saja yang diperlukan untuk menentukan apakah dua angin-angin berbentuk segitiga merupakan bangun yang kongruen?

Jawaban:

2. Apakah dua Jaje renggi yang dibuat ibu tersebut kongruen? Jelaskan alasannya!

Jawaban:

Alasan:

LIVEWORKSHEETS

3. Apakah dua Jaje angin-angin yang dibuat ibu tersebut kongruen? Berikan alasan matematis.

Jawaban:

Alasan:

Kegiatan 2

Langkah Kerja

1. Amatilah gambar jajanan tradisional Sasak yang disajikan.
2. Perhatikan bentuk segitiga dan persegi pada gambar.
3. Identifikasilah sudut-sudut yang ditandai pada setiap bangun.
4. Gunakan sifat jumlah sudut dalam segitiga dan segi empat untuk menentukan sudut yang belum diketahui.
5. Jawablah ketiga pertanyaan tersebut dengan tepat.

LIVEWORKSHEETS

Gambar Jajan Tradisional suku Sasak



Jaje Angin-Angin/Opak-Opak

Jaje Renggi

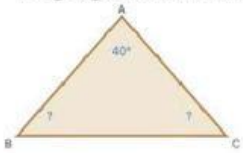
1. Berapakah jumlah seluruh sudut dalam segitiga dan berapakah besar masing-masing sudut pada jaje angin-anginberbentuk persegi? Sampaikan secara lisan berapa jumlah sudutnya

Sudut segitiga

Sudut persegi

2. Jaje renggi berbentuk segitiga sama kaki memiliki sudut puncak sebesar 40°. Tentukan besar masing-masing sudut alasnya dan jelaskan

Segitiga Sama Kaki



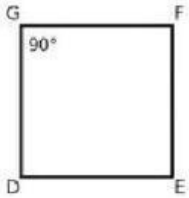
Besar Sudut:

Cara menghitungnya:

LIVEWORKSHEETS

3. Jaje angin-angin dimodelkan sebagai persegi. Seorang peserta didik menyatakan bahwa jumlah seluruh sudut pada jaje angin-angin adalah 360° karena setiap sudutnya sebesar 90°. Apakah pernyataan tersebut benar? Berikan alasanmu!

Persegi



Jawaban:

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS