MATEMATIKA

E-LKPD

Materi Bangun Datar

Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS

AMATILAH VIDEO ANIMASI TARI LAMPUNG DI BAWAH INI!

Soal

Jika sebuah formasi segitiga memiliki luas 96 m^2 dan panjang alas 16 meter, tentukan tinggi segitiga tersebut!

Jawaban Essay

LIVEWORKSHEETS

Pasangkan gambar Tarian lampung di bawah ini dengan benar sesuai formasi bangun datar tersebut !

Segitiga

Layang-layang

Belah Ketupat

LIVEWORKSHEETS

AMATILAH GAMBAR DI BAWAH INI

Soal

Formasi penari membentuk persegi panjang.
Ukuran awal
Panjang = 16 meter
Lebar = 10 meter
Kemudian jumlah penari bertambah sehingga panjang bertambah 4 meter dan lebar bertambah 2 meter.
a) Hitunglah perubahan luas panggung ?
b) Berapa persen pertambahan luas panggung?

Jawaban Essay

LIVEWORKSHEETS

Amati gambar berikut!
Kemudian centang jawaban yang sesuai dengan formasi yang tersedia!

- [ ] Belah Ketupat
- [ ] Segitiga
- [ ] Persegi Panjang

- [ ] Trapesium
- [ ] Jajar Genjang
- [ ] Segi lima

- [ ] Lingkaran
- [ ] Segi Lima
- [ ] Layang-layang

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

1. Jika formasi tari membentuk segitiga dengan panjang alas 12 meter dan tinggi 8 meter, maka l1uas formasi tersebut adalah....
   a. 40 m^2
   b. 48 m^2
   c. 60 m^2
   d. 96 m^2

2. Perhatikan gambar dibawah ini!

   Jumlah ketiga sudut dalam formasi segitiga selalu berjumlah ....
   a. 90°
   b. 180°
   c. 270°
   d. 360°

3. Jika panjang alas formasi segitiga adalah 18 meter dan luasnya 126 m^2, maka tinggi segitiga adalah ....
   a. 12 meter
   b. 13 meter
   c. 14 meter
   d. 15 meter

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

1 **Contoh Soal menyusun kalimat dengan tepat "Drag and drop"**

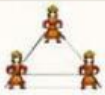
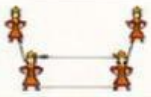
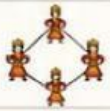
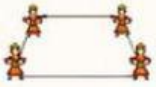
Formasi tari Lampung merupakan susunan penari yang membentuk pola tertentu di ruang pertunjukan. Tarik dan letakkan kata – kata yang tersedia ke tempat yang benar sehingga tersusun kalimat tentang pengertian dan jenis formasi tari Lampung yang berkaitan dengan bangun datar.

Formasi tari Lampung adalah susunan atau pola gerak penari yang membentuk suatu [ ] Formasi ini dapat menyerupai berbagai [ ] seperti segitiga, persegi panjang, belah ketupat, trapesium, dan layang – layang. Setiap formasi memiliki [ ] tersendiri dan mencerminkan nilai estetika serta [ ] budaya Lampung. Dalam pembelajaran matematika, formasi tari dapat dikaitkan dengan konsep [ ] karena melibatkan bentuk, sisi, sudut, dan simetri.

makna	geometri	budaya	bangun datar	pola atau formasi
etnomatematika	khas	kesatuan	simetri	warna

2 **Soal seputar pengertian dan jenis formasi tari Lampung (Drag and drop)**

Tarik jawaban yang tepat pada kotak di sebelah kanan!

1  Formasi penari membentuk pola dengan 3 titik sudut dan 3 sisi.		Segitiga
2  Formasi penari membentuk pola dengan 4 titik sudut dan 2 pasang sisi sejajar yang sama panjang.		Persegi Panjang
3  Formasi penari membentuk pola dengan 4 sisi sama panjang dan sudut berhadapan sama besar.		Belah Ketupat
4 Formasi penari membentuk pola yang memiliki 2 pasang sisi sama panjang dan diagonalnya saling tegak lurus.		Layang – Layang
5  Formasi penari membentuk pola dengan sepasang sisi sejajar dan kaki – kaki tidak sama panjang.		Trapesium

3 **Pernyataan benar atau salah!**

Tentukan pernyataan berikut benar atau salah dengan memilih jawaban pada kotak kanan!

Formasi tari Lampung dapat dikaitkan dengan konsep bangun datar dalam matematika.	
Semua formasi tari Lampung pasti berbentuk lingkaran.	

LIVEWORKSHEETS