KEGIATAN 1

Menemukan Konsep SIMETRI

Berbasis Etnomatematika

LIVEWORKSHEETS

Mari Mengamati

Klik link video berikut ini!
https://drive.google.com/file/d/1xb_iiQ8HdOgnPbByMT_KRFGj-qhSIsPLe/view?usp=drive_link

Mari Mencari

Informasi apa saja yang kalian dapat setelah melihat video tersebut?

.....
.....
.....
.....

Apakah setelah melihat video kalian mengetahui arti dari Simetri? Jelaskan!

.....
.....
.....
.....

Tuliskan kesimpulan yang kalian dapat setelah melihat video tentang sumbu Vertikal dan Horizontal!

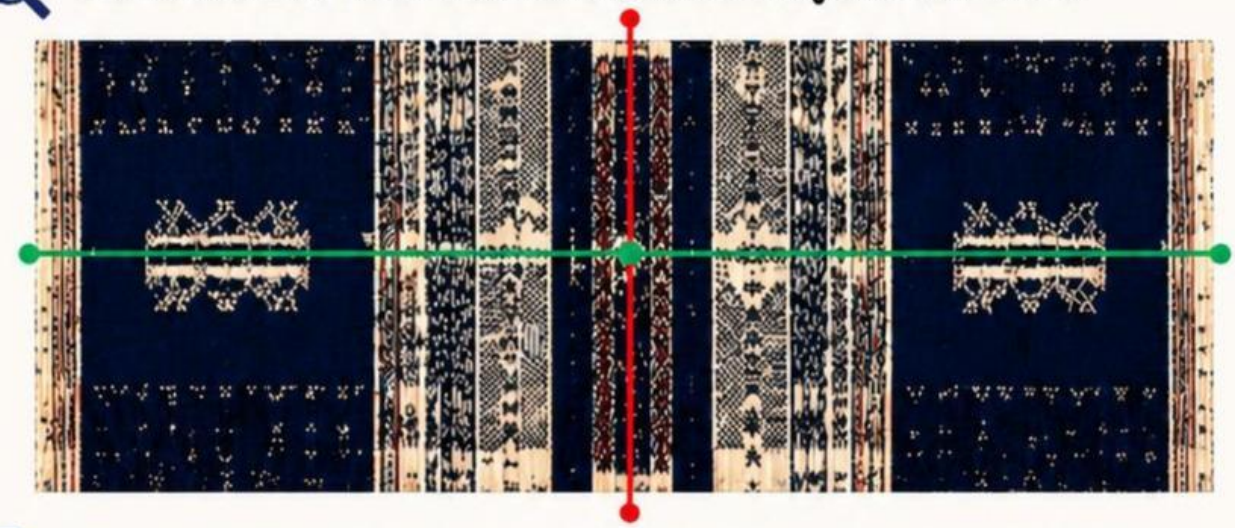
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

SOAL MATERI SIMETRI

Tujuan Pembelajaran: Menentukan sumbu simetri vertikal dan horizontal pada motif tenun Buton.

Perhatikan motif tenun Buton berikut untuk menjawab soal no 1–5!



1. Motif tenun di atas memiliki sumbu simetri vertikal. Jika lebar motif keseluruhan adalah 24 cm, pada jarak berapa (dari sisi kiri) letak sumbu simetri vertikalnya?

   Jawab: ..... **cm**

2. Motif tenun di atas memiliki sumbu simetri horizontal. Jika tinggi motif keseluruhan adalah 12 cm, pada jarak berapa (dari sisi atas) letak sumbu simetri horizontalnya?

   Jawab: ..... **cm**

3. Jika motif dilipat pada sumbu simetri vertikal, berapa banyak bagian yang tepat menumpuk dengan pas?

   Jawab: ..... **bagian**

4. Jika motif dilipat pada sumbu simetri horizontal, berapa banyak bagian yang tepat menumpuk dengan pas?

   Jawab: ..... **bagian**

5. Motif terdiri atas pola tengah (bagian kotak bergaris vertikal–horizontal rapat) dan dua bagian samping yang identik. Jika lebar bagian pola tengah adalah 8 cm dan kedua bagian samping sama lebar, tentukan:

   a. Lebar satu bagian samping = ... cm

   b. Jarak dari tepi kiri ke sumbu simetri vertikal = ... cm

Tantangan!

Jika motif diperbesar sehingga lebarnya menjadi 36 cm dan tingginya menjadi 18 cm dengan tetap mempertahankan bentuk dan pola, tentukan jarak sumbu simetri vertikal dari sisi kiri dan jarak sumbu simetri horizontal dari sisi atas!

Jawab:

Sumbu simetri vertikal: ..... cm | Sumbu simetri horizontal: ..... cm

HOME

LIVEWORKSHEETS