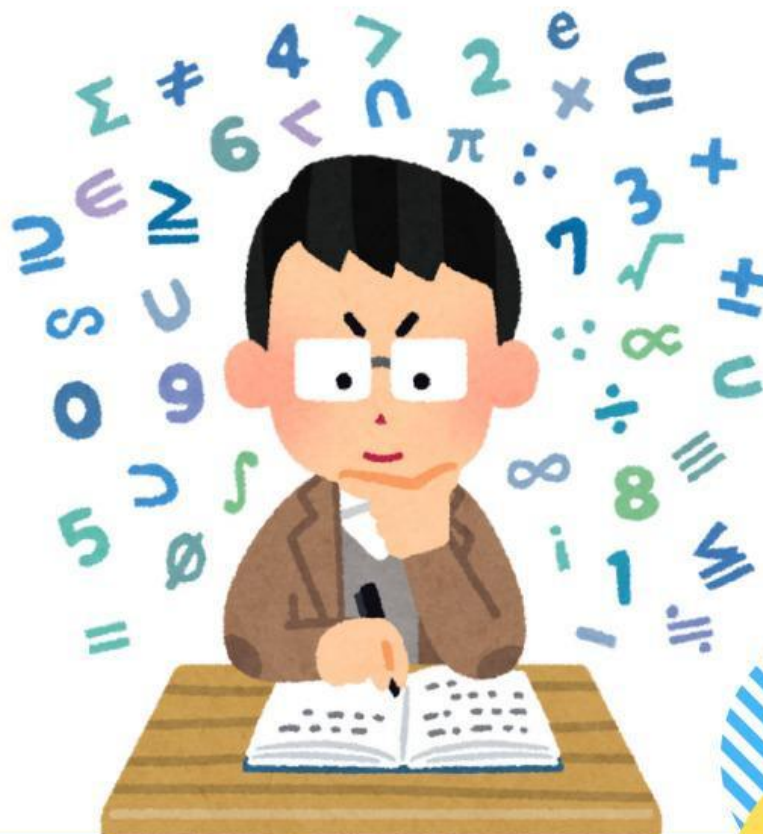


LKPD

Geomerti Transformasi Berbasis Etnomatematika pada Kain Tenun Motif Serat Penginang

Nama :

Kelas



LKPD

Kompetensi Dasar

1. Menjelaskan dan melakukan transformasi geometri (refleksi, translasi, rotasi, dan dilatasi) serta gabungannya menggunakan bangun datar.
2. Menyajikan hasil transformasi geometri (refleksi, translasi, rotasi, dan dilatasi) serta gabungannya menggunakan bangun datar.

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan konsep translasi sebagai pergeseran bangun datar.
2. Menentukan hasil translasi dari suatu titik atau bangun datar.
3. Mengidentifikasi bentuk translasi pada motif kain tenun tradisional.
4. Mengaitkan pembelajaran matematika dengan nilai budaya lokal.

Materi

sebelum mengerjakan LKPD lihatlah materi Translasi pada Video di bawah ini



Apersepsi

Perhatikan gambar berikut



pertanyaan pemantik

- Apa yang kamu lihat dari pola tersebut?

.....

.....

- Apakah motif berpindah dari satu posisi ke posisi lain? Ke mana arahnya?

.....

.....

- Menurutmu, apakah ini bisa dijelaskan secara matematika

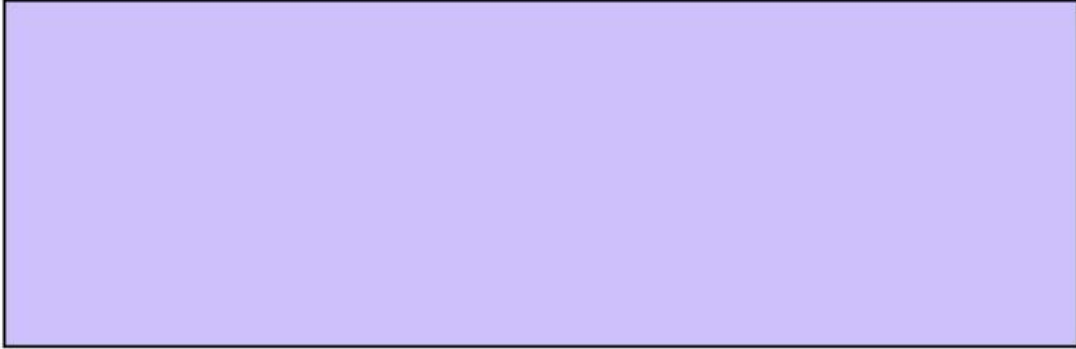
.....

.....

Eksplorasi Konsep Translasi

Eksplorasi Motif Kain Tenun

- Amati pola dasar dari motif kain tenun motif serat pengingat
- tunjukkan gambar pola translasi pada kain tenun tersebut (screenshot dan upload bagian translasi yang kamu maksud)



- Beri penjelasan mengenai besar dan arah translasi.

.....

.....

- Diskusikan: Apa hubungan antara pergeseran pola tenun dengan translasi?

.....

.....

Refleksi

Jawablah pertanyaan berikut

1. Apa pengertian translasi menurutmu?



2. Bagaimana kamu menjelaskan translasi melalui pola kain tenun?



3. Apa nilai budaya yang bisa kamu pelajari dari kegiatan ini?

