

## KEGIATAN 2

Menemukan Konsep

# TRANSLASI

Berbasis Etnomatematika





## Mari Mengamati



Klik link video berikut ini!

[https://drive.google.com/file/d/1T-xkUPtxK\\_GKA6eUPZalrp4f6a7463RA/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1T-xkUPtxK_GKA6eUPZalrp4f6a7463RA/view?usp=drive_link)

## Mari Mencari



Informasi apa saja yang kalian dapat setelah melihat video tersebut?

---

---

---

---

---



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

---

---

---

---

---



Tuliskan kesimpulan yang kalian dapat setelah melihat video tentang arah Translasi!

---


---


---

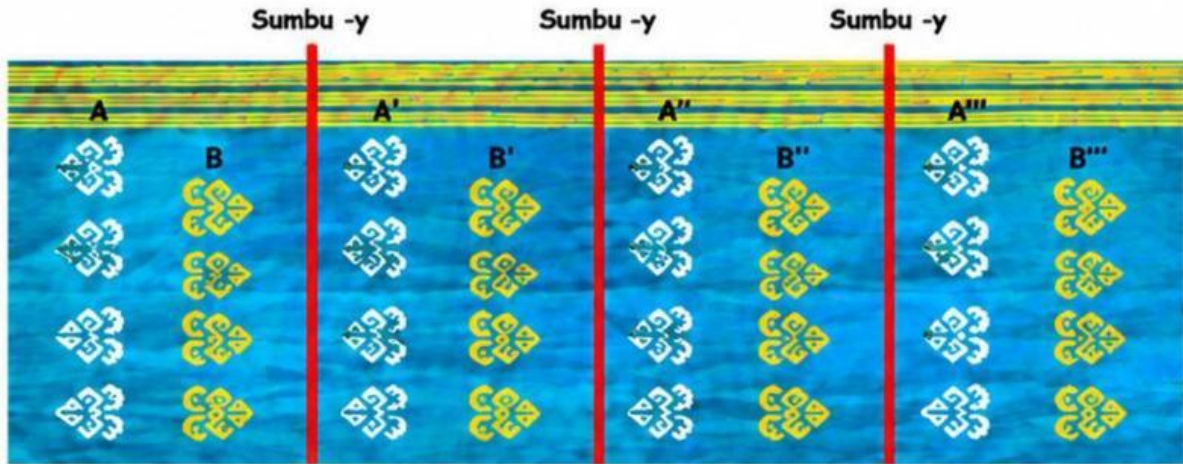
---

---

# SOAL MATERI TRANSLASI

 **Tujuan Pembelajaran:** Mengidentifikasi arah translasi pada pola motif tenun Buton.

 Perhatikan pola motif tenun Buton berikut!



1. Perhatikan titik A, A', A'', dan A'''. Tentukan arah translasi dari A ke A' dan dari A' ke A''.

Jawab: A ke A' → .....

A' ke A'' → .....

2. Perhatikan titik B, B', B'', dan B'''. Tentukan arah translasi dari B ke B' dan dari B' ke B''.

Jawab: B ke B' → .....

B' ke B'' → .....

3. Berapa banyak langkah translasi pola motif dari A ke A'''?

Jawab: ..... langkah

4. Jika jarak antara setiap sumbu -y adalah 8 cm, berapakah jarak perpindahan dari A ke A'''?

Jawab: ..... cm

5. Sebutkan pasangan titik yang merupakan hasil translasi dengan arah dan jarak yang sama.

Jawab: .....

6. Analisis Perhitungan: Jarak antara setiap sumbu -y adalah 8 cm.

Titik A memiliki koordinat (0, 0).

a. Tentukan koordinat titik A', A'', dan A'''.

b. Jika titik B memiliki koordinat (0, -6), tentukan koordinat titik B', B'', dan B'''.

c. Hitung jarak perpindahan titik B ke B'''.

Jawab: .....

## TANTANGAN!

Jika pola diperbesar sehingga jarak antara setiap sumbu -y menjadi 12 cm dan pola dilanjutkan ke kanan sebanyak 4 langkah, tentukan jarak perpindahan titik A ke A'''.

Jawab: ..... cm.

**HOME**