

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

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!

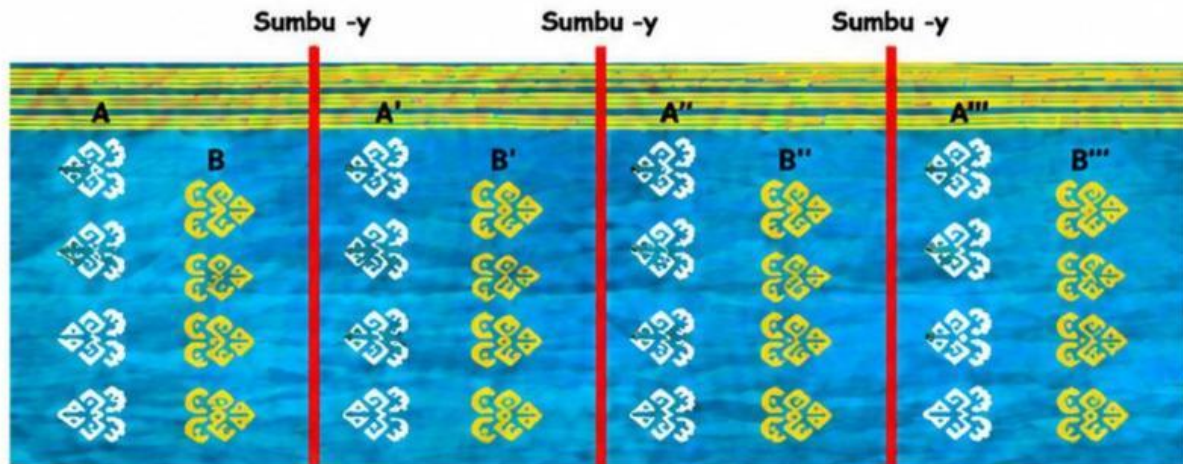
SOAL MATERI TRANSLASI



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