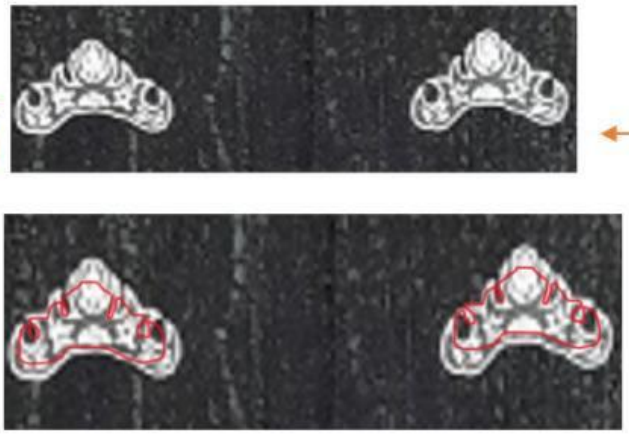
TRANSLASI (Pergeseran)

pada kegiatan ini kita menggunakan motif siger untuk mempelajari translasi.



Motif Siger

penerapan translasi dapat terlihat pada pola kain batik. seperti yang dilingkarkan merah. untuk lebih jelasnya perhatikan vidio berikut!

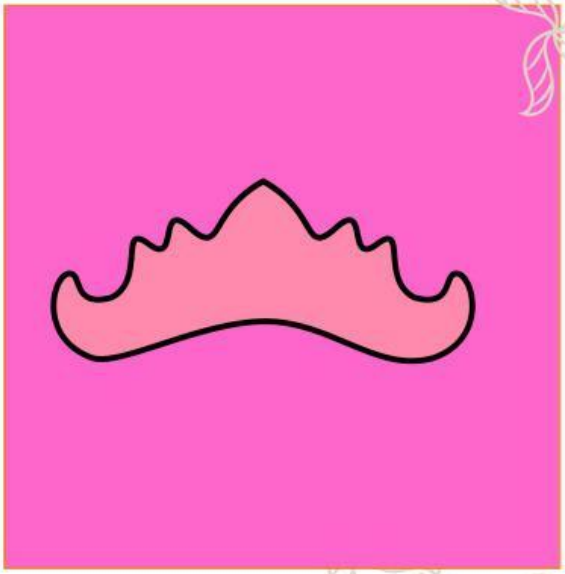
LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

Dengarkanlah pesan suara berikut sebelum memulai aktivitas

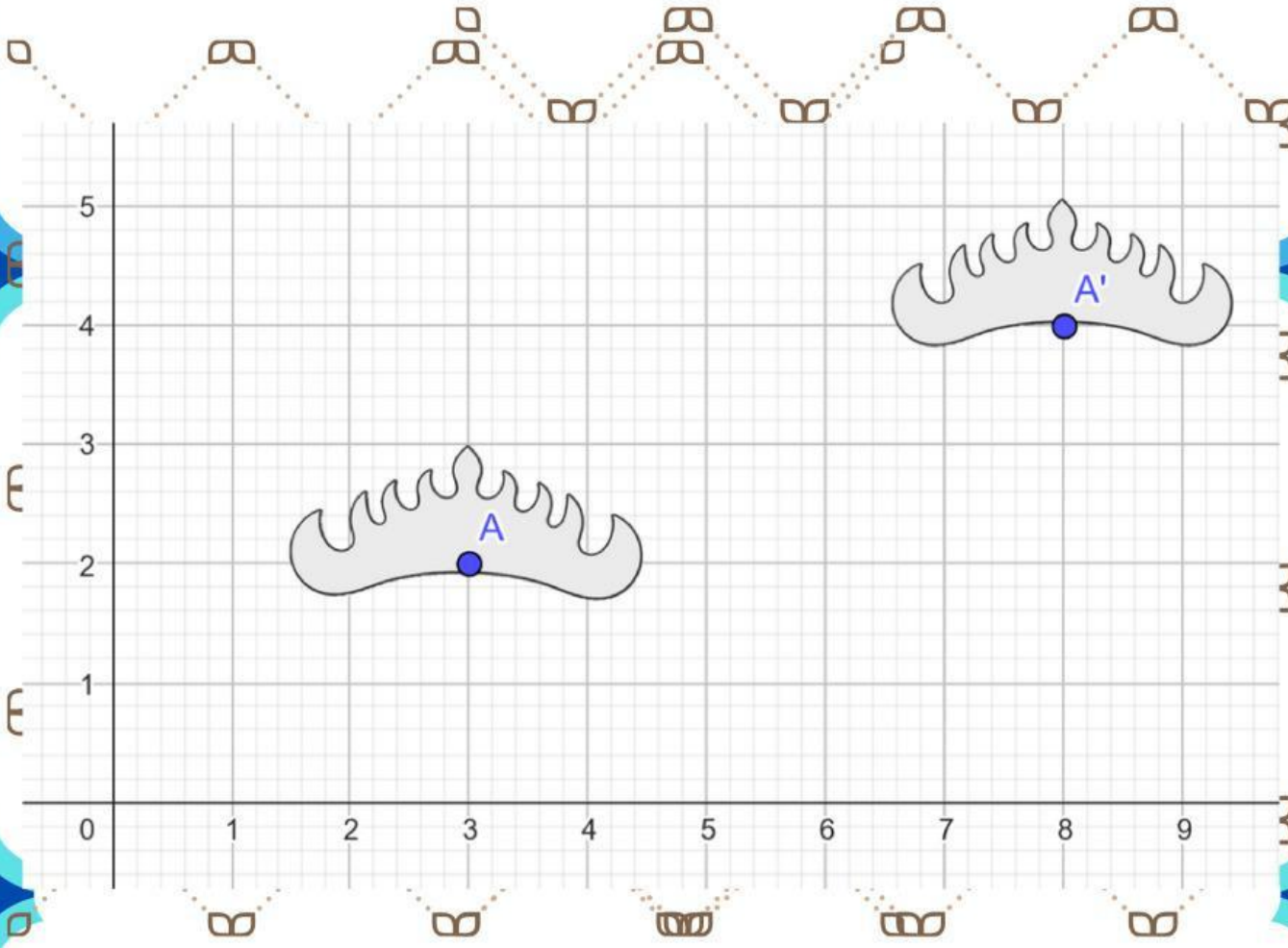
Tekan Disini!

1. Setelah menonton vidio diatas. buatlah sebuah pola motif siger seperti contoh dibawah ini.



LIVEWORKSHEETS

2. buatlah garis kartesius dan desain lah batik seperti vidio sesuai selera masing masing. sebagai contoh bisa dilihat dibawah ini.



3. Simbolkan setiap motif dengan huruf Kapital sesuai urutannya.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menyimpulkan

1) Perhatikan vidio dan motif batik yang telah kalian desain. apakah motif batik satu dengan yang lain mengalami perubahan bentuk?

2) Apakah motif batik satu dengan yang lain mengalami perubahan bentuk?

3) Berdasarkan vidio dan pengalaman kalian dalam membuat desain batik. dilakukan dengan apakah perpindahan batik 1 dengan batik yang lain dalam membuat desain batik yang kalian buat.

4. Berdasarkan pengalaman kalian. apa yang dapat kalian simpulkan tentang translasi dari aktivitas yang telah dilakukan

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2

selanjutnya, amati kembali desain batik yang telah kalian buat.

- tentukan posisi koordinat dari pola batik pertama didesain batik yang kalian buat

- tentukan posisi koordinat dari pola batik kedua didesain batik yang kalian buat

- amati kedua posisi pola batik tersebut. berapa banyak pergeseran dari pola batik 1 ke pola batik 2

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menyimpulkan

kemudian lengkapilah tabel berikut dengan benar!

Posisi Awal	Translasi (Pergeseran)	Proses Pengerjaan	Posisi Akhir
A(2,3)	(3,1)	A' = (.....)	A'(.....)
B(3,2)	(1,1)	B' = (.....)	B'(.....)

setelah mengerjakan aktivitas dan mengisi tabel di atas mari kita simpulkan rumus translasi yang di dapat ialah

$$A(x, y) \rightarrow A' = (\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots)$$

LIVEWORKSHEETS