Nama: _____ Kelas: _____

Transformasi Geometri pada Motif Batik

Kamu akan melakukan serangkaian transformasi geometri pada motif batik sederhana yang telah disediakan di atas sumbu koordinat. Ikuti setiap langkah dengan teliti dan gambarkan hasilnya di bidang koordinat yang tersedia.

Langkah-Langkah Aktivitas

Tahap 1 - Dilatasi

Lakukan dilatasi terhadap motif batik dengan skala 1/2 dari sumbu X dan Y

Tahap 2 - Translasi

Translasi hasil dari Tahap 1 sebanyak:

- 2 satuan ke atas
- 2 satuan ke kanan
- 2 satuan ke bawah

Tahap 3 - Rotasi

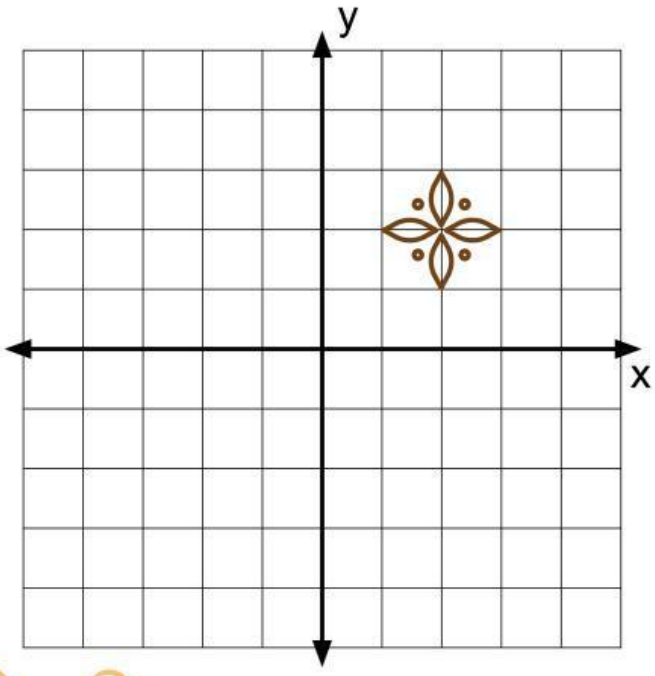
Rotasi semua hasil Tahap 2 sebesar 180° terhadap titik pusat (0,0).

Tahap 4 - Refleksi

Refleksikan semua hasil dari Tahap 3 terhadap:

- Sumbu X
- Sumbu Y

Motif Batik



Refleksi Siswa

- Transformasi manakah yang paling mudah kamu pahami? Mengapa?
- Bagaimana kamu melihat keterkaitan antara transformasi geometri dan pembuatan motif batik?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

Nama: _____ Kelas: _____

Jawaban Transformasi Geometri pada Motif Batik

Kamu akan melakukan serangkaian transformasi geometri pada motif batik sederhana yang telah disediakan di atas sumbu koordinat. Ikuti setiap langkah dengan teliti dan gambarkan hasilnya di bidang koordinat yang tersedia.

Langkah-Langkah Aktivitas

Tahap 1 - Dilatasi

Lakukan dilatasi terhadap motif batik dengan skala 1/2 dari sumbu X dan Y

Tahap 2 - Translasi

Translasi hasil dari Tahap 1 sebanyak :

- 2 satuan ke atas
- 2 satuan ke kanan
- 2 satuan ke bawah

Tahap 3 - Rotasi

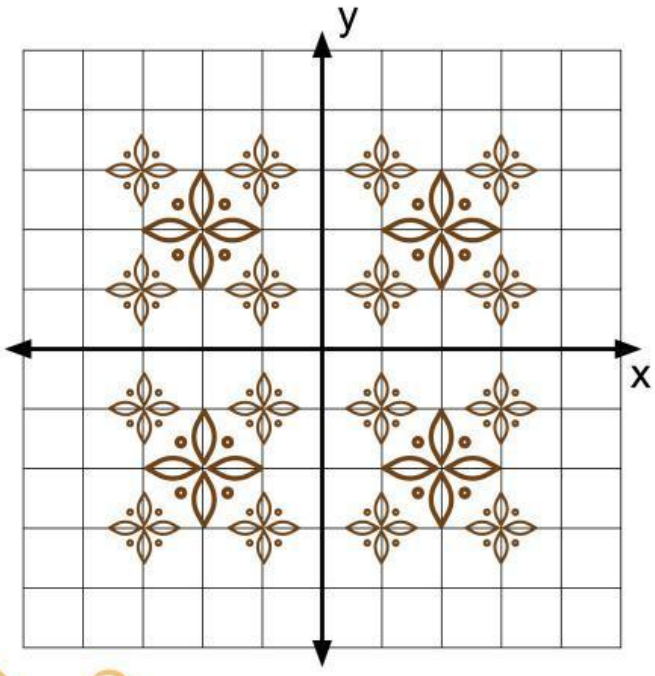
Rotasi semua hasil Tahap 2 sebesar 180° terhadap titik pusat (0,0).

Tahap 4 - Refleksi

Refleksikan semua hasil dari Tahap 3 terhadap:

- Sumbu X
- Sumbu Y

Motif Batik



Refleksi Siswa

- Transformasi manakah yang paling mudah kamu pahami? Mengapa?
- Bagaimana kamu melihat keterkaitan antara transformasi geometri dan pembuatan motif batik?

_____

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS