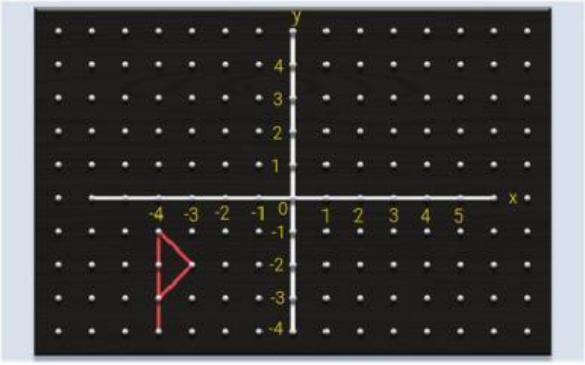
Nama Kelompok: _____

Kelas: _____

LEMBAR KERJA MURID (LKM)

Matematika: Refleksi

Perhatikan gambar!



Ayo Mencoba!

Refleksikan bendera di samping terhadap

- Sumbu x
- Sumbu y
- Titik (0, 0)

Kegiatan 1

Isilah tabel berikut berdasarkan koordinat titik-titik hasil pencerminan yang telah kamu buat.

Titik Asal	Refleksi Sumbu x	Refleksi Sumbu y	Refleksi Titik (0, 0)
(-4, -1)			
(-4, -3)			
(-4, -4)			
(-3, -2)			

Berdasarkan pola pada tabel, tentukan rumus umum untuk titik P(x, y) :

- Refleksi terhadap sumbu x P(x, y) → P'(....., ...)
- Refleksi terhadap sumbu y P(x, y) → P'(....., ...)
- Refleksi terhadap titik (0, 0) P(x, y) → P'(....., ...)

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Berdasarkan hasil pencerminan pada Kegiatan 1, bacalah setiap pernyataan berikut. Berilah tanda centang (✓) pada semua pernyataan yang benar. Jawaban benar dapat lebih dari satu.

- ☐ Bangun hasil refleksi memiliki bentuk dan ukuran yang sama dengan bangun asal.
- ☐ Jarak titik asal terhadap garis cermin sama dengan jarak titik bayangannya terhadap garis cermin.
- ☐ Garis yang menghubungkan titik asal dengan titik bayangannya sejajar dengan garis cermin.
- ☐ Garis cermin membagi garis penghubung titik asal dan bayangannya menjadi dua bagian sama panjang dan tegak lurus.
- ☐ Titik yang terletak tepat pada garis cermin akan tetap berada pada posisi semula setelah dicerminkan.
- ☐ Refleksi mengubah ukuran bangun, tetapi mempertahankan bentuknya.

LIVEWORKSHEETS