

Lembar Kerja Peserta Didik

# **LKPD 3**

## **TRANSFORMASI GEOMETRI**

Tontonlah Vidio Pembelajaran  
Berikut ini :



# SUBBAB ROTASI

## Petunjuk:

- Bacalah soal dengan baik.
- Jawablah dengan tepat, LKPD ini berbentuk uraian singkat
- Submit hasil pekerjaanmu



Tentukan bayangan titik  $C(3, 1)$  jika dirotasikan berlawanan arah jarum jam sebesar  $90^\circ$  dan berpusat  $(0, 0)$ ! jawaban singkat/ hasil akhir saja



Titik A dirotasikan sebesar  $180^\circ$  terhadap titik pusat  $(2, 3)$  menghasilkan bayangan  $A'(4, -1)$ . Koordinat titik A adalah ... (jawaban singkat/ hasil akhir saja)



Bayangan titik  $(4, -5)$  oleh rotasi  $R[P, 90^\circ]$  adalah  $(10, 5)$ . Titik pusat rotasi tersebut adalah ... (jawaban singkat/ hasil akhir saja)