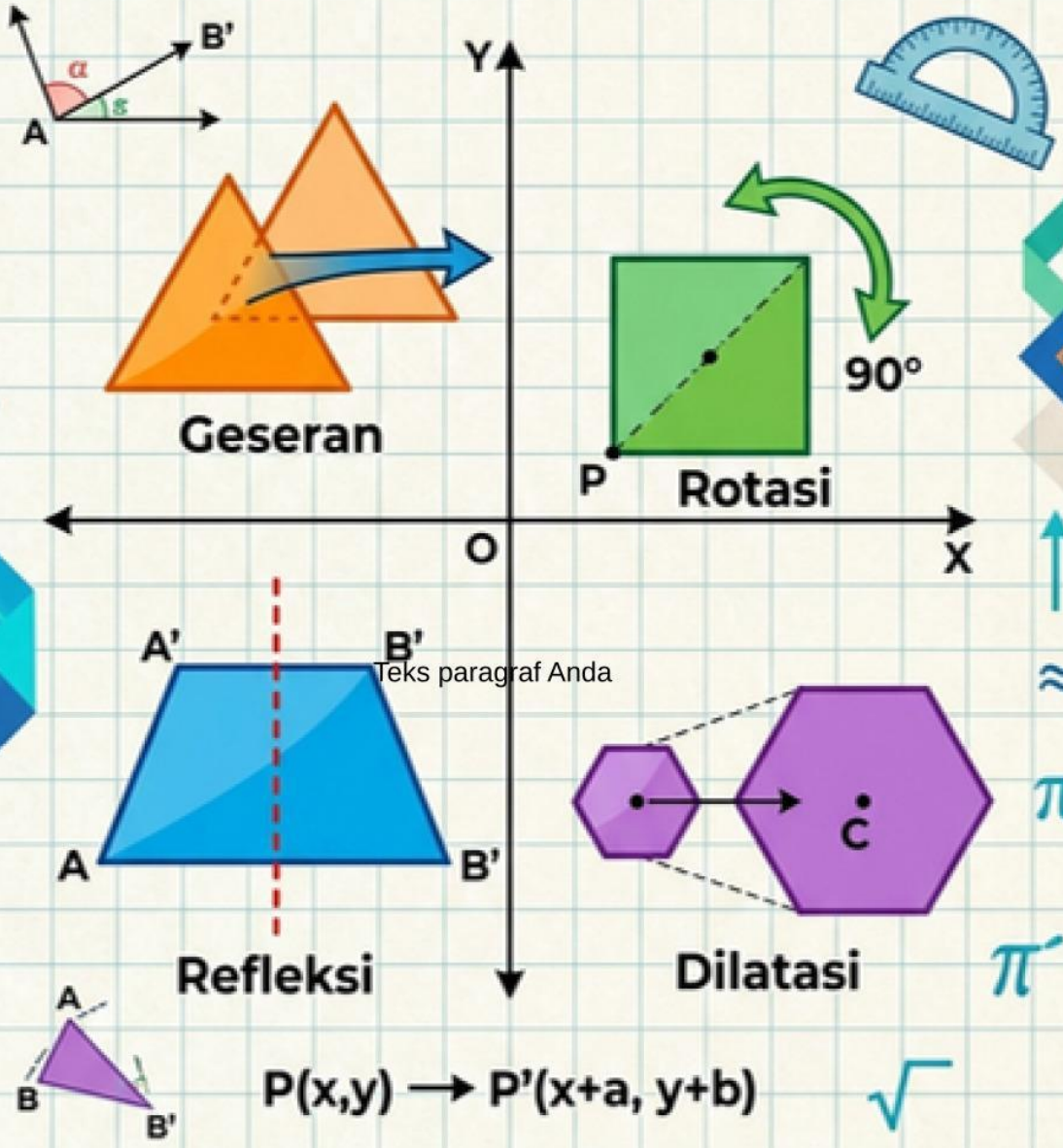
TRANSFORMASI GEOMETRI

LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)
MATEMATIKA KELAS IX / SMP



$P(x,y) \longrightarrow P'(x+a, y+b)$

Identitas Siswa

Nama:

Kelas:

Kelompok:

Tanggal:

LIVEWORKSHEETS

MATERI :TRANSLASI

Fokus: Pemecahan masalah, translasi bentuk aljabar (garis), dan pembuktian geometri.

KELOMPOK 1:
KESIAPAN BELAJAR TINGGI
(HOT DAN ANALISIS)

LIVEWORKSHEETS

MENJODOHKAN

klik dan tarik garis dari kotak pertanyaan ke jawaban yang menurutmu benari

1. Translasi yang memetakan (2,3) ke (-1,7)

(-2,-3)

2. Translasi yang memetakan (-4,-1) ke (1,-5)

(-3,4)

3. Translasi yang memetakan (0,5) ke (-2,2)

(5,-4)

LIVEWORKSHEETS

ISIAN SINGKAT

Klik dan isilah jawaban yang benar di kotak yang telah disediakan.

4. Sebuah lingkaran berpusat di (2,-3) dengan jari-jari r = 5 satuan. Jika lingkaran tersebut digeser oleh T(-4,6), tentukan koordinat pusat lingkaran yang baru!

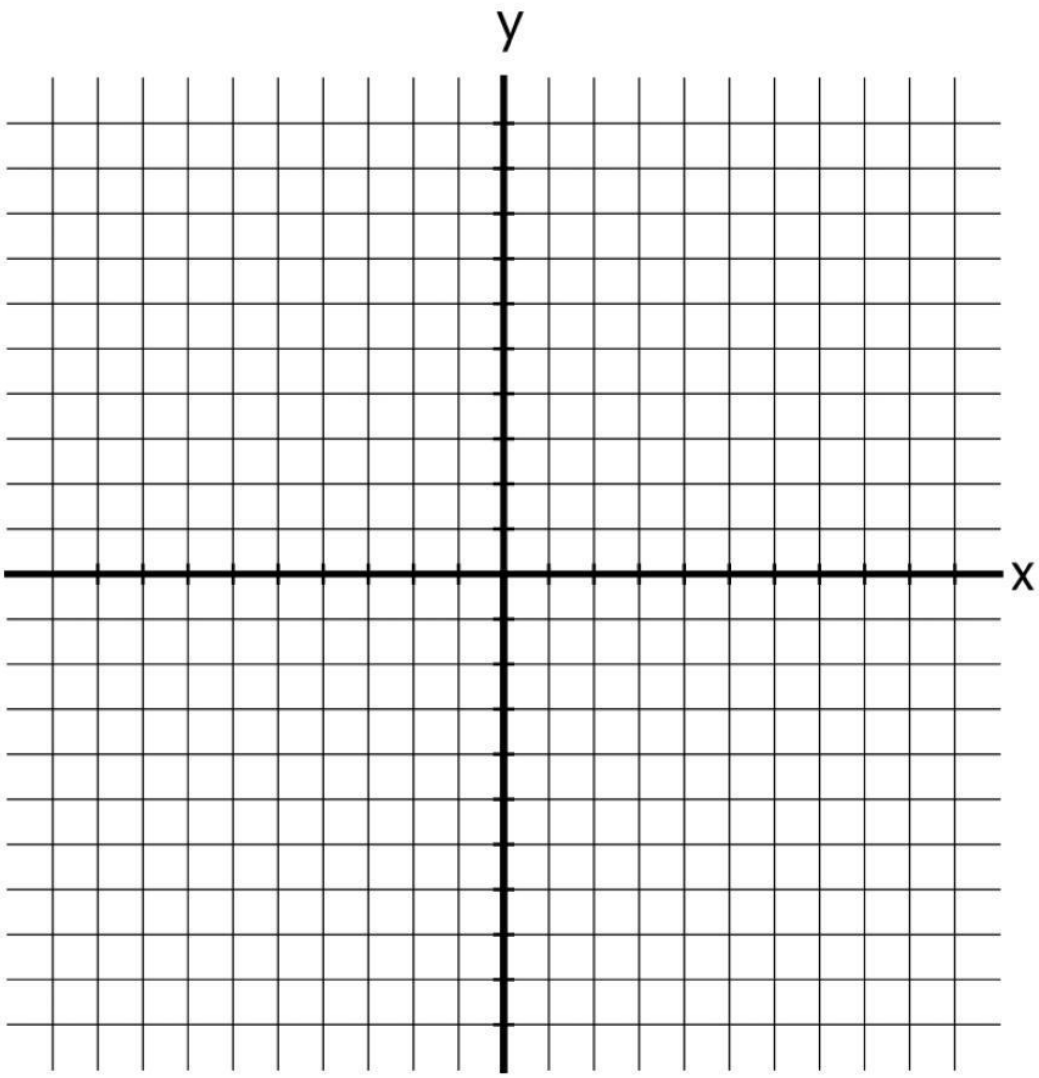
LIVEWORKSHEETS

MENENTUKAN POSISI DI KOORDINAT CARTESIUS

klik dan tahan objek/titik bayangan, lalu geser (drag) tepat ke titik koordinat Cartesius yang benar.

5. Gambarlah bayangan dari garis 2x - y = 4 yang ditranslasikan oleh T(0,3) dengan cara menempatkan dua titik bantu pada koordinat cartesius interaktif yang disediakan!

● *A'* ● *B'*



LIVEWORKSHEETS