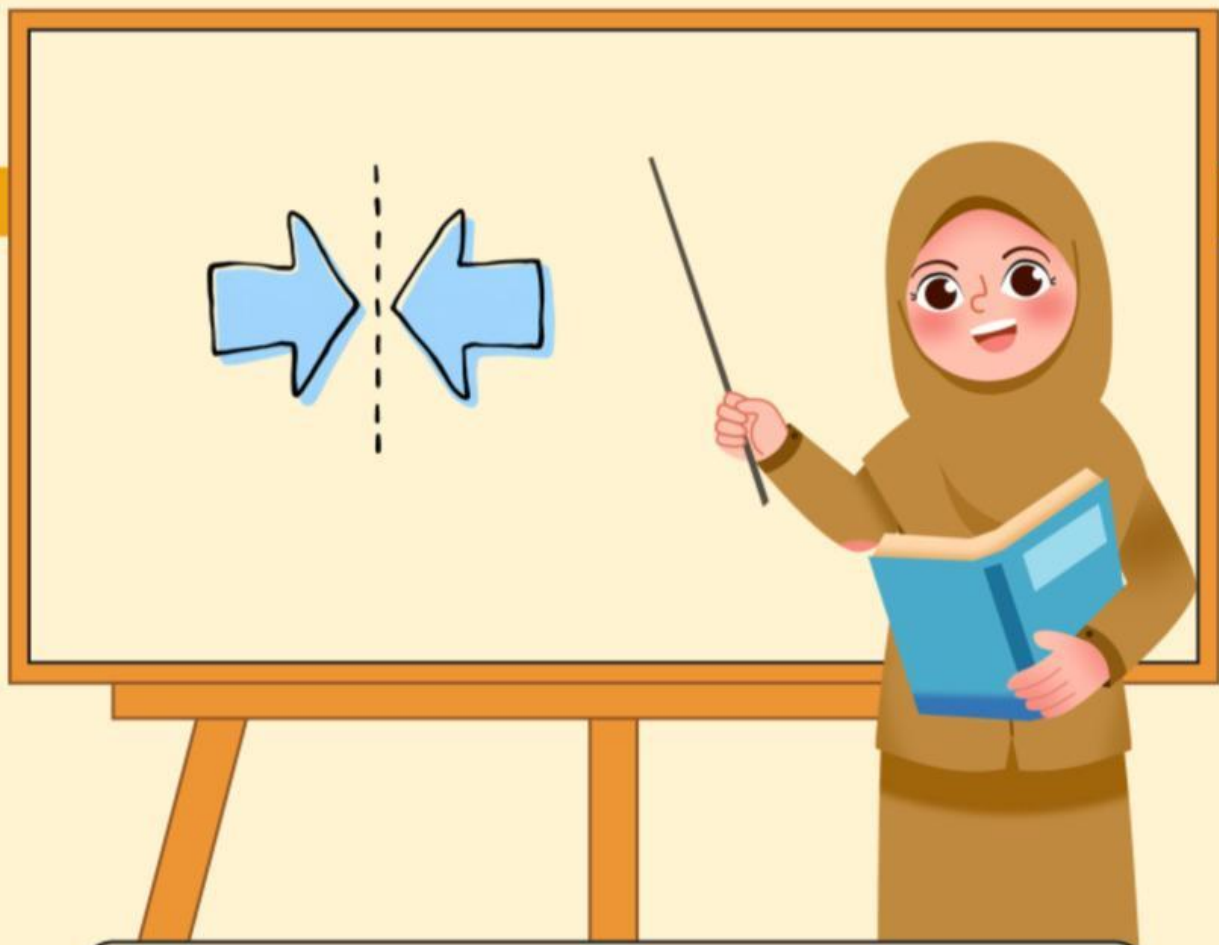


LKPD MATEMATIKA

TRANSFORMASI GEOMETRI



Nama :

Kelas :

Tanggal :

Kegiatan 1

Rotasi dalam transformasi geometri dapat dikatakan sebagai perputaran. Amati gambar di bawah ini dan jawablah untuk memahami sifat-sifat rotasi.



Nana sedang melihat jam dinding yang menunjukkan pukul 15.00 WIB. Ia sedang mengamati jam dinding tersebut jika terdapat tiga jarum jam yang berbeda.

1. Apakah ketiga jarum jam tersebut mengalami perubahan posisi?

YA

TIDAK

2. Perubahan seperti apa yang terjadi pada ketiga jarum tersebut?

PERGESERAN

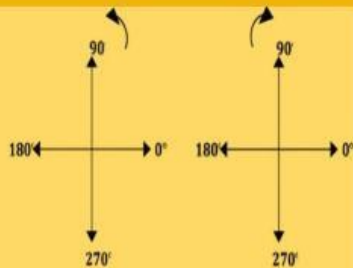
PERPUTARAN

3. Adakah perubahan bentuk dan ukuran pada ketiga jarum saat mengalami perputaran?

YA

TIDAK

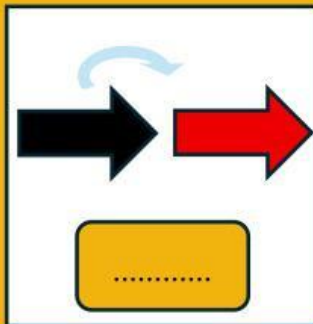
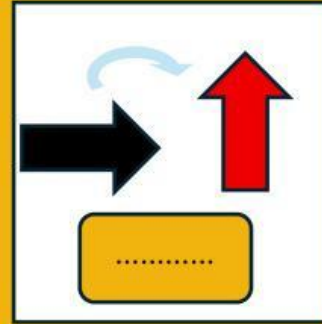
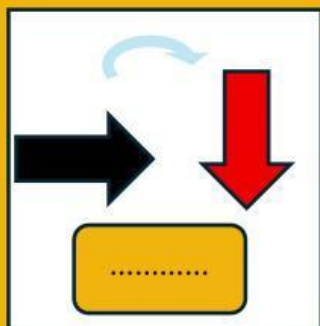
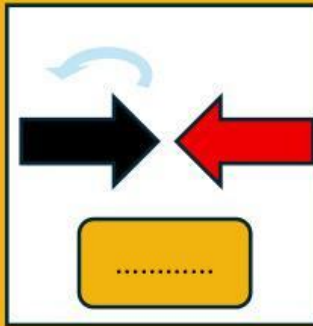
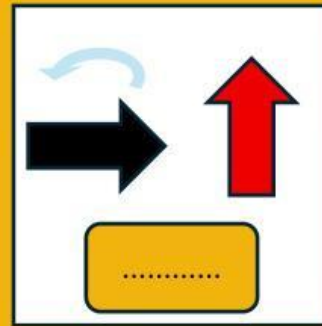
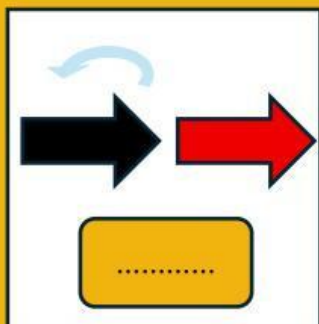
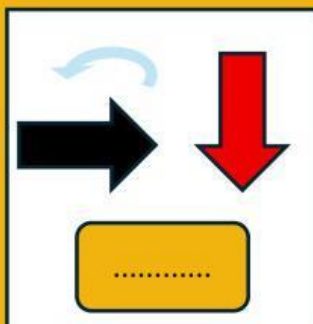
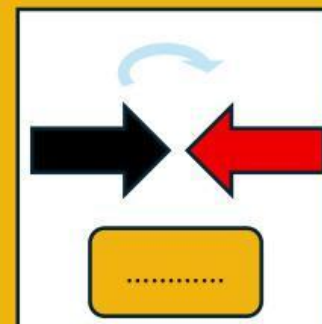
Kegiatan 2



Catatan :

Berlawanan arah jarum jam

searah jarum



90°

180°

270°

360°

-90°

-180°

-270°

-360°

Ayo Menyimpulkan

Jawablah dengan benar titik-titik di bawah ini!

Benda yang dirotasikan (perputaran) perubahan bentuk dan ukuran, tetapi benda yang diputar perubahan posisi.