

# DILATASI

## TRANSFORMASI GEOMETRI



# Dilatasi

Perhatikan gambar berikut ini



Apakah bentuk bayangan dengan objeknya sama?

**Ya**

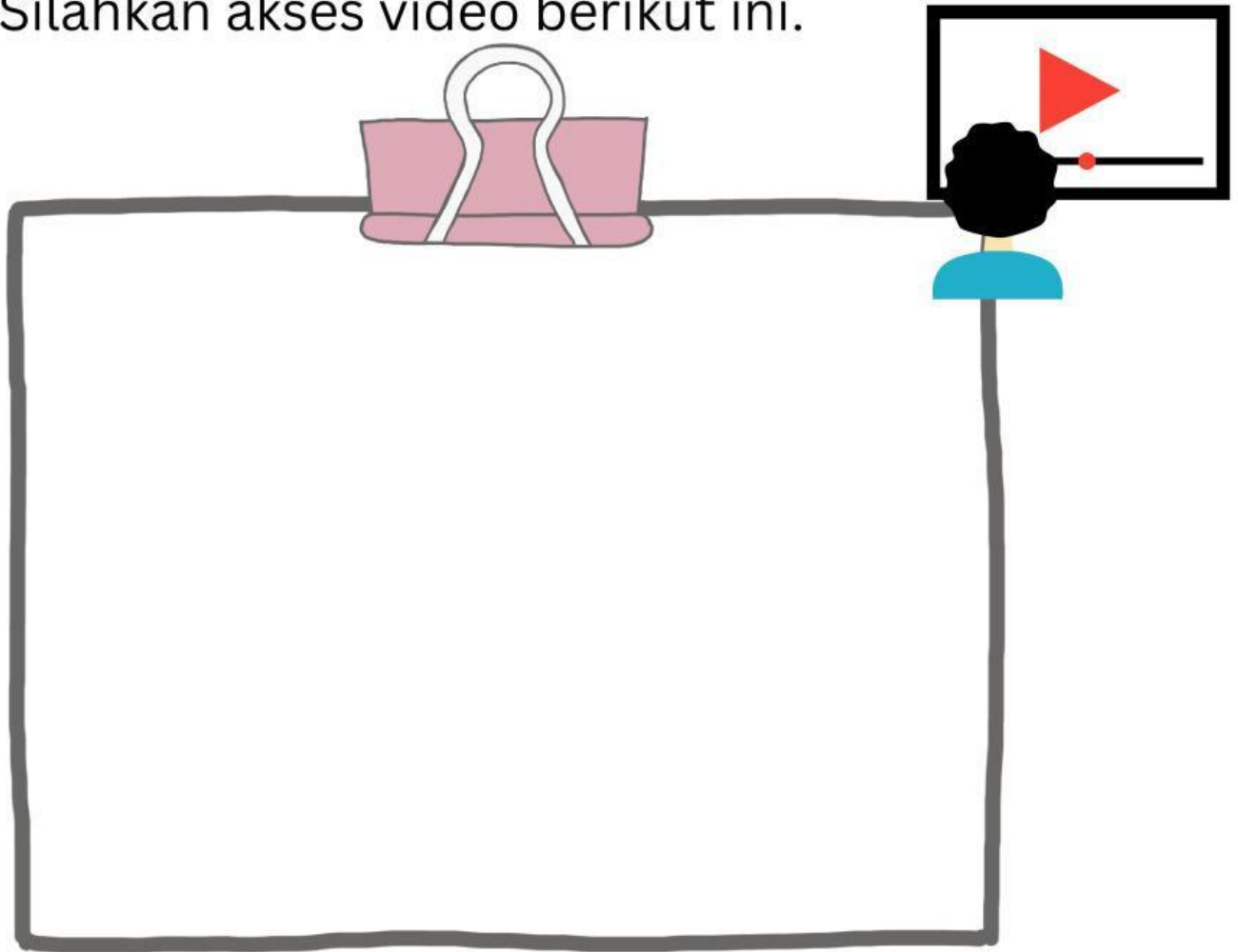
**Tidak**



Berdasarkan gambar layangan diatas. Disimpulkan bahwa. semakin jauh, ukuran layangan semakin ..... Sementara, jika layangan semakin mendekati mata, maka ukuran layangan semakin .....

# Bahan Ajar

Sebelum kita membahas lebih lanjut tentang dilatasi. Untuk memperkaya pemahaman. Silahkan akses video berikut ini.



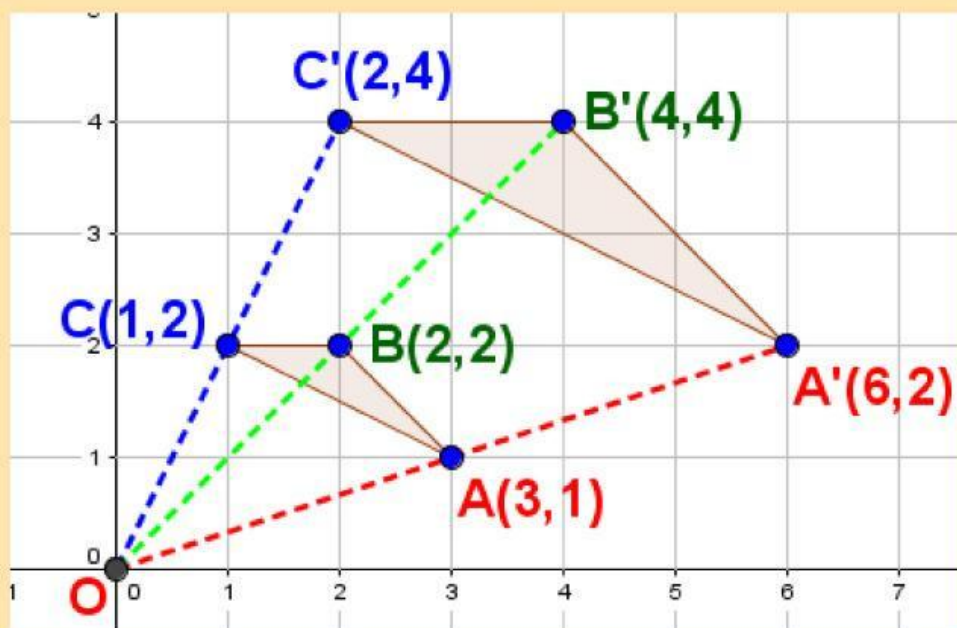
Atau dapat mengakses bahan ajar/artikel berikut ini





# Uji Pemahaman Materi

Setelah kamu memahami bahan ajar diatas. Jawablah pertanyaan berikut dengan perlahan. Kita mengalami kendala, berdiskusilah bersama dengan teman atau bertanya kepada guru.

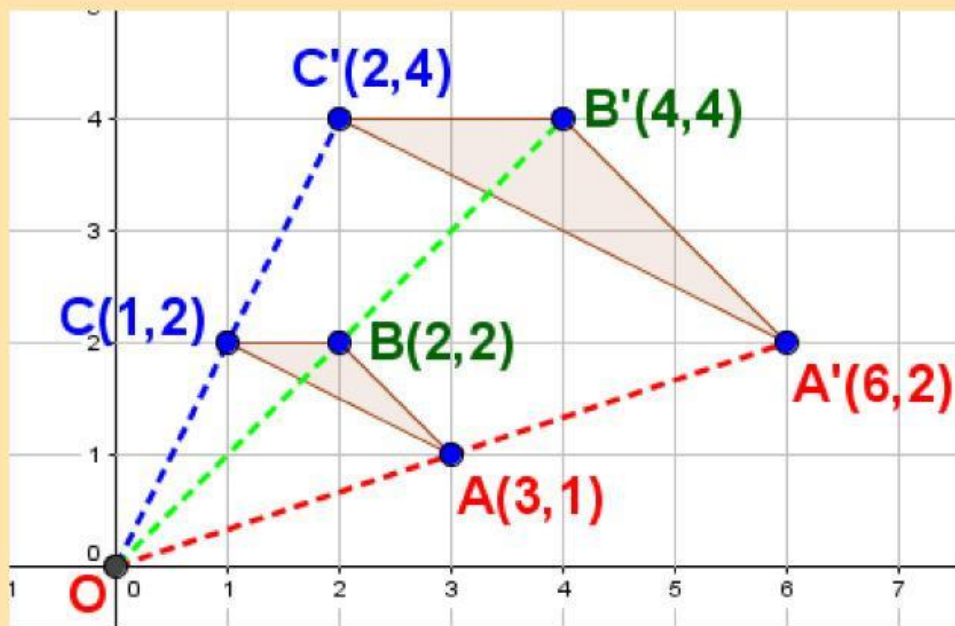


Koordinat titik A adalah.....

Koordinat titik A' adalah.....

Perbandingan koordinat A dan A'. Bahwa koordinat titik A' (.....) dan koordinat titik A (.....). Dapat diketahui bahwa titik A dikali ..... sehingga menghasilkan titik A'.

Perhatikan grafik berikut ini



Koordinat titik B adalah .....

Koordinat titik B' adalah .....

Perbandingan koordinat B dan B'. Bahwa koordinat titik B' (.....) dan koordinat titik B (.....). Dapat diketahui bahwa titik B dikali ..... sehingga menghasilkan titik B'.

Koordinat titik C adalah .....

Koordinat titik C' adalah .....

Perbandingan koordinat C dan C'. Bahwa koordinat titik C' (.....) dan koordinat titik C (.....). Dapat diketahui bahwa titik C dikali ..... sehingga menghasilkan titik C'.