

DILATASI

TRANSFORMASI GEOMETRI



Dilatasi

Perhatikan gambar berikut ini



Apakah bentuk bayangan dengan objeknya sama?

Ya

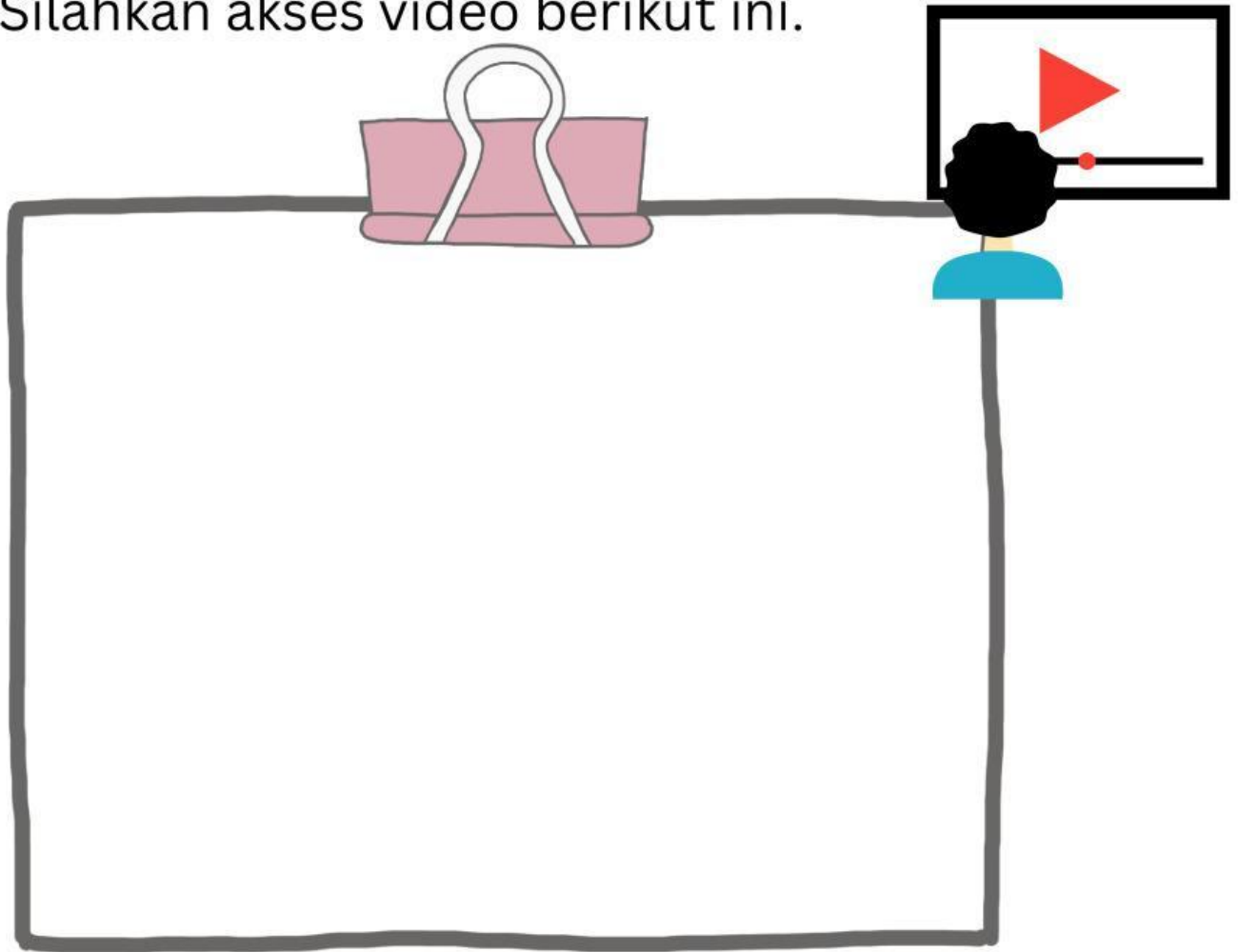
Tidak



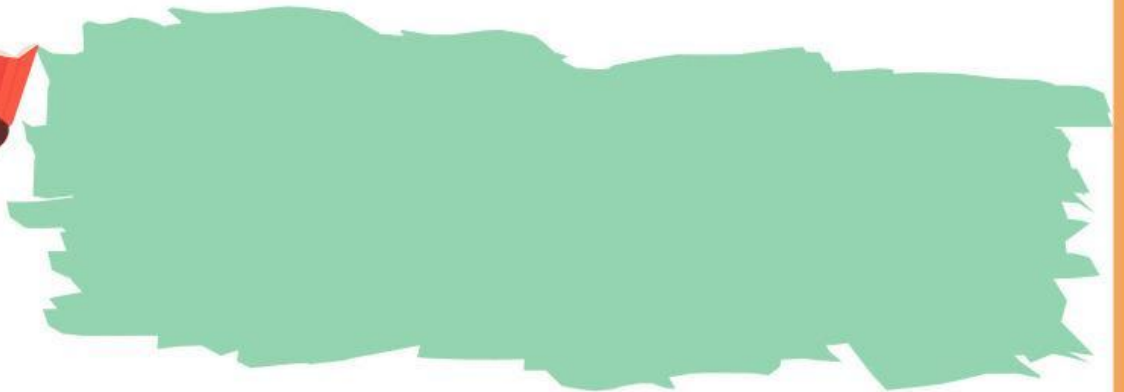
Berdasarkan gambar layangan diatas. Disimpulkan bahwa. semakin jauh, ukuran layangan semakin Sementara, jika layangan semakin mendekati mata, maka ukuran layangan semakin

Bahan Ajar

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

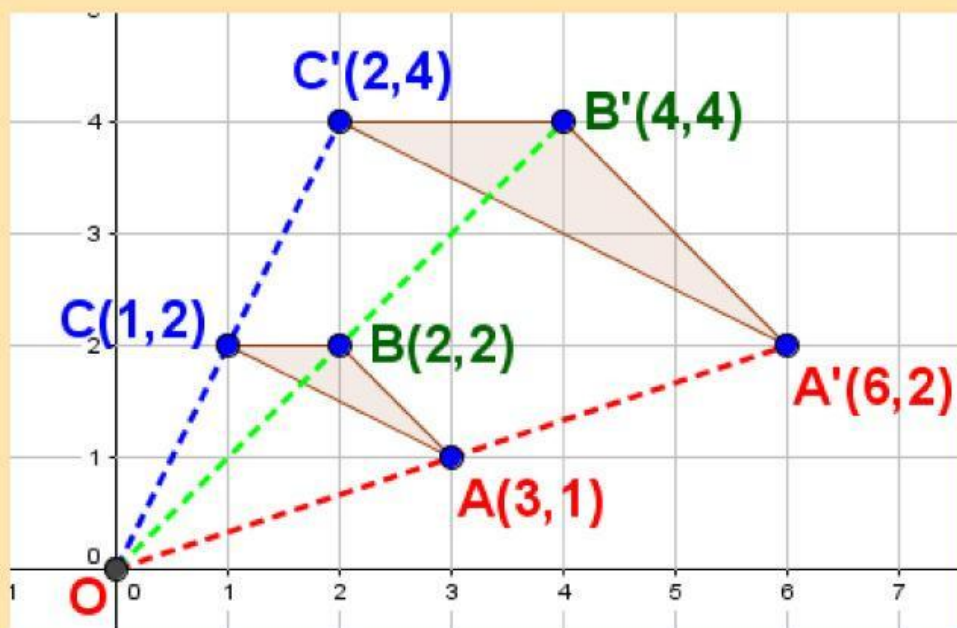


Atau dapat mengakses bahan ajar/artikel berikut ini



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.

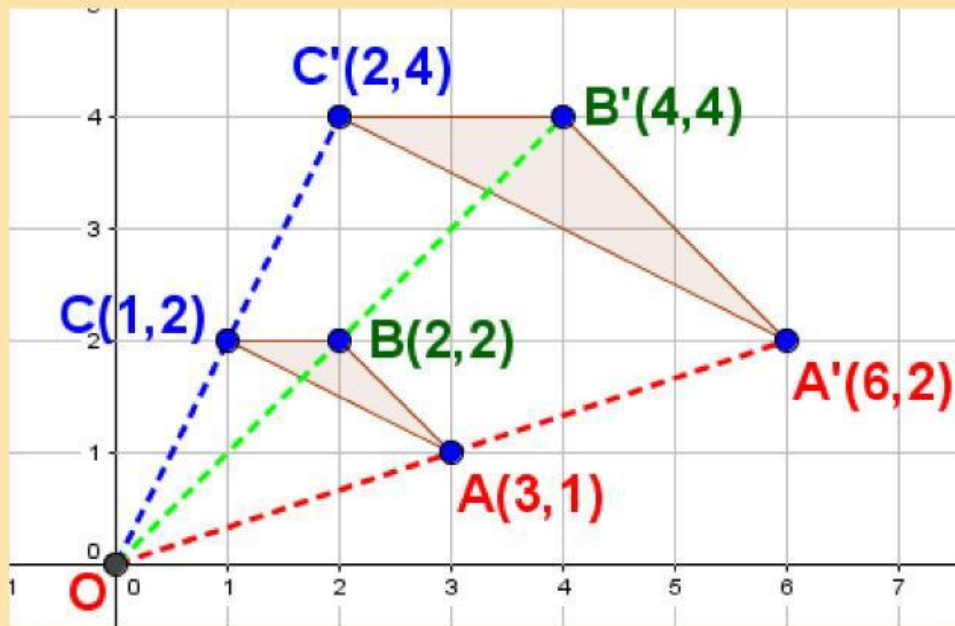


Koordinat titik A adalah.....

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'.