

Nama :

Kelas

LKPD

Transformasi fungsi

I. Pilihlah jawaban yang benar!



Apabila gambar biru adalah benda, dan gambar hijau adalah bayangannya. Identifikasi jenis transformasi dari gambar berikut!

☐
☐

Rotasi
Refleksi

☐
☐

Translasi
Dilatasi



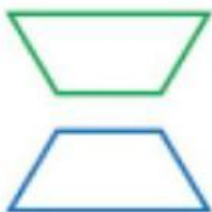
Apabila gambar biru adalah benda, dan gambar hijau adalah bayangannya. Identifikasi jenis transformasi dari gambar berikut!

☐
☐

Translasi
Rotasi

☐
☐

Refleksi
Dilatasi



Apabila gambar biru adalah benda, dan gambar hijau adalah bayangannya. Identifikasi jenis transformasi dari gambar berikut!

☐
☐

Rotasi
Refleksi

☐
☐

Dilatasi
Translasi

Termasuk jenis transformasi apakah, kasus di bawah ini:

Perpindahan bidak kuda dan benteng pada papan catur

☐ Rotasi

☐ Refleksi

☐ Translasi

☐ Dilatasi

Termasuk jenis transformasi apakah, kasus di bawah ini:

Mencetak foto dari kamera digital

☐ Rotasi

☐ Refleksi

☐ Translasi

☐ Dilatasi



Gb. 5



Termasuk jenis transformasi apakah, kasus di bawah ini:

Membuat batik dengan motif berikut

☐ Dilatasi

☐ Refleksi

☐ Translasi

☐ Rotasi

Dalam Transformasi Geometri, hal yang tidak kita pelajari adalah....

☐ Transaksi

☐ Rotasi

☐ Dilatasi

☐ Refleksi

Refleksi disebut juga dengan....

☐ Perkalian

☐ Pergeseran

☐ Perputaran

☐ Pencerminkan

Sebuah titik A(-2, 3) ditranslasikan sejauh (5, 6) . posisi A' adalah....

☐ (-3, 9)

☐ (3, 9)

☐ (4, 8)

☐ (-7, 9)

hasil refleksi titik (4, 7) terhadap garis $y = -x$ adalah

☐ (-7, -4)

☐ (7, 4)

☐ (4, 7)

☐ (-4, -7)

Hasil dilatasi terhadap titik B (-1,3) dengan pusat O(0,0) dan faktor skala 3 adalah ...

☐ B' (2, 0)

☐ B' (-3, 9)

☐ B' (9, 2)

☐ B' (3, -1)

Koordinat bayangan titik Q(-3, 6) oleh rotasi sebesar 90° berlawanan arah jarum jam pada pusat O(0,0) adalah

....

☐ (6, -3)

☐ (3, -6)

☐ (-6, 3)

☐ (-6, -3)

☐ (6, 3)

Koordinat bayangan titik B(7, -2) oleh dilatasi pusat P(3, 4) dengan faktor skala 2 adalah

☐ (-17, 0)

☐ (17, 0)

☐ (11, 8)

☐ (11, -8)

☐ (-11, -8)

berikut ini yang merupakan contoh tranlasi adalah

☐ bermain ular tangga

☐ melihat bintang menggunakan teropong

☐ perputaran roda mobil

☐ gerakan jarum jam

perhatikan beberapa peristiwa berikut ini.

(i).mengamati amoeba dengan mikroskop

(ii)berjalan menaiki anak tangga

(iii)memutar pergelangan tangan

(iv)mengeser lemari pakaian

yang merupakan contoh tranlasi adalah....

☐ (i) dan (iii)

☐ (iii) dan (iv)

☐ (i) dan (ii)

☐ (ii) dan (iv)