



PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 RAKIT KULIM

Alamat : Kota Baru Kec. Rakit Kulim Kode Pos : 29360
 E-mail : Sma01rakitkulim@gmail.com Telp/Fax : ...
 NSS : 3010904013001 NPSN : 10497356
 Akreditasi: B (Nomor: 1449 / BAN-SM / SK / 2019)



1. Suatu transformasi yang memindahkan setiap titik (suatu bangun geometri) pada suatu bidang dengan menggunakan sifat benda dan bayangannya pada cermin datar disebut ...
 - a) Refleksi
 - b) Dilatasi
 - c) Translasi
 - d) Rotasi

2. Termasuk jenis transformasi apakah, kasus di bawah ini:
 Mencetak foto dari kamera digital
 - a) Rotasi
 - b) Refleksi
 - c) Translasi
 - d) Dilatasi

3. Pengertian transformasi adalah...
 - a) Perpindahan letak suatu objek dari kecil ke besar
 - b) Perubahan bentuk objek dari tidak teratur menjadi teratur
 - c) Perubahan sifat dan fungsi suatu objek
 - d) Perpindahan posisi suatu objek secara geometri

4. Berikut ini contoh rotasi dalam kehidupan sehari-hari, kecuali...

a)



b)



c)

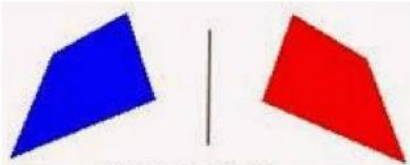


d)



5. Jika titik $P(6, -4)$ dirotasikan dengan pusat titik pangkal koordinat sebesar 90° berlawanan arah dengan perputaran jarum jam, maka koordinat bayangannya adalah
 - a) $(4, 6)$
 - b) $(-4, 6)$
 - c) $(-6, -4)$
 - d) $(6, -4)$

6.

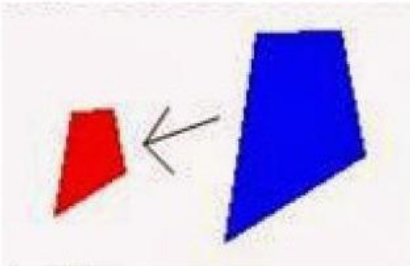


Perhatikan gambar berikut!

Gambar tersebut merupakan contoh ...

- | | |
|-------------|--------------|
| a) dilatasi | b) translasi |
| c) rotasi | d) refleksi |

7.



Perhatikan gambar berikut!

Gambar tersebut merupakan contoh ...

- | | |
|-------------|--------------|
| a) dilatasi | b) translasi |
| c) refleksi | d) rotasi |

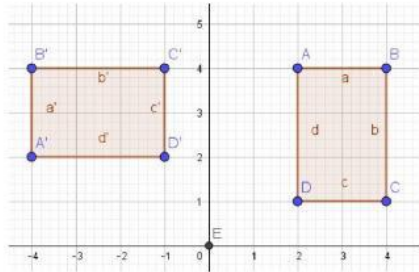
8. Suatu transformasi yang memutar setiap titik pada gambar sampai sudut dan arah tertentu terhadap titik yang tetap disebut ...

- | | |
|-------------|--------------|
| a) refleksi | b) translasi |
| c) dilatasi | d) rotasi |

9. Titik bayangan dari titik P (2,-3) yang dicerminkan terhadap sumbu x adalah ...

- | | |
|-----------------|------------------|
| a) $P''(2, 3)$ | b) $P''(2, -3)$ |
| c) $P''(-2, 3)$ | d) $P''(-2, -3)$ |

10.

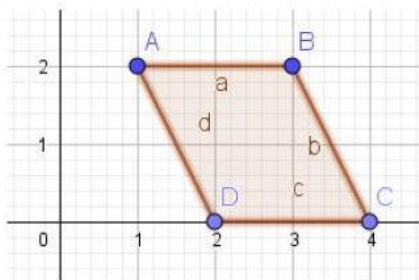


Perhatikan gambar berikut!

Gambar di atas merupakan contoh rotasi sebesar ...

- a) 180° searah jarum jam b) 90° berlawanan arah jarum jam
c) 180° berlawanan arah jarum jam d) 90° searah jarum jam

11.



Perhatikan gambar berikut!

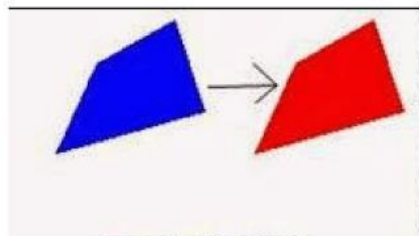
Jika jajar genjang ABCD di atas digeser sejauh 3 satuan ke kanan, bayangan titik A berada pada koordinat ...

- a) (3,2) b) (2,3)
c) (2,4) d) (4,2)

12. Bayangan titik C (-2, -3) jika dicerminkan terhadap titik asal (0, 0) adalah

- a) (3, 2) b) (-2, 3)
c) (2, 3) d) (2, -3)

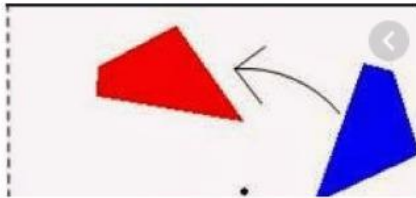
13.



Jenis transformasi geometri apa yang terjadi pada gambar ?

- a) Dilatasi b) Translasi
c) Pergerakan d) Rotasi
e) Refleksi

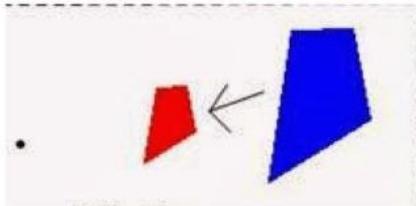
14.



Jenis Transformasi apa yang terjadi pada gambar ?

- a) Refleksi
- b) Translasi
- c) Dilatasi
- d) Transformasi Matriks
- e) Rotasi

15.



Jenis Transformasi Geometri apa yang terjadi pada gambar ?

- a) Dilatasi
- b) Rotasi
- c) Translasi
- d) Transformasi Geometri
- e) Refleksi

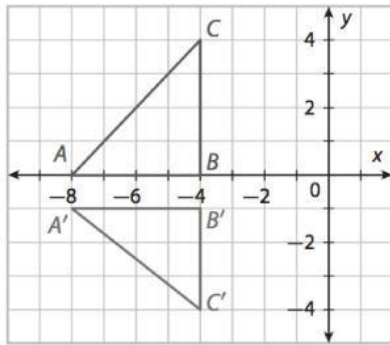
16.



Transformasi yang terjadi pada gambar adalah . . .

- a) Refleksi
- b) Bianglala
- c) Translasi
- d) Rotasi
- e) Dilatasi

17.

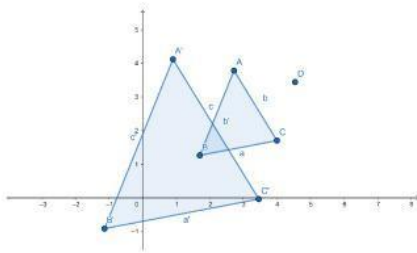


Apakah gambar tersebut menunjukkan sebuah dilatasi?

a) Ya

b) Tidak

18.



Gambar diatas menunjukkan sifat transformasi geometri yaitu

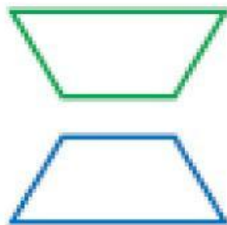
a) Rotasi

b) Refleksi

c) Dilatasi

d) Translasi

19.



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

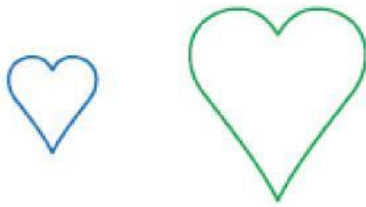
a) Translasi

b) Dilatasi

c) Rotasi

d) Refleksi

20.



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

- | | |
|--------------|-------------|
| a) Dilatasi | b) Rotasi |
| c) Translasi | d) Refleksi |