Nilai:

MATEMATIKA

Bab 3. Transformasi

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

Pilihan ganda

1. Jika gambar merah adalah benda dan gambar biru adalah bayangannya identifikasi jenis transformasi dari gambar berikut.

A. Translasi
B. Rotasi
C. Refleksi
D. Dilatasi

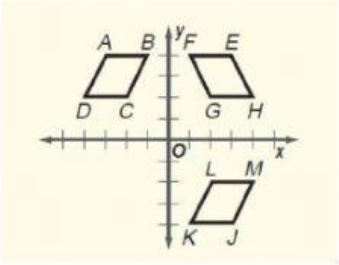
2. Jika gambar merah adalah benda dan gambar biru adalah bayangannya identifikasi jenis transformasi dari gambar berikut.

A. Translasi
B. Rotasi
C. Refleksi
D. D. Dilatasi

3. Koordinat bayangan titik Z (3, 2) direfleksikan terhadap sumbu x adalah …

A. Z' (3, -2)
B. Z' (-3, 2)
C. Z' (-2, 3)
D. Z' (2, -3)

4. Manakah pernyataan berikut yang sesuai dengan gambar



A. jajar genjang JKLM adalah hasil refleksi dari ABCD
B. jajar genjang JKLM adalah hasil translasi dari EFGH
C. jajar genjang EFGH adalah hasil translasi dari ABCD
D. jajar genjang JKLM adalah hasil translasi dari ABCD

LIVEWORKSHEETS

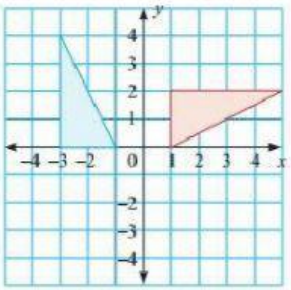
5. Koordinat bayangan dari titik A (2, 5) yang dirotasikan 90° searah jarum jam dan berpusat di titik asal (0,0) adalah ...

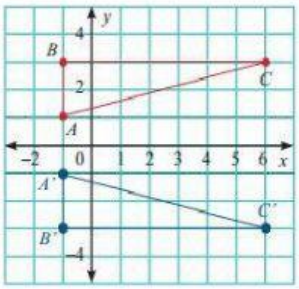
   A. (-2, -5)
   B. (-5, -2)
   C. (-2, 5)
   D. (-5, 2)

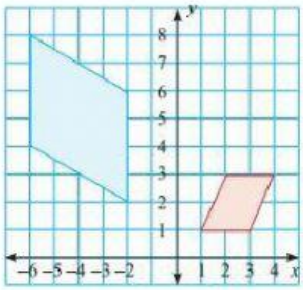
Drag and drop

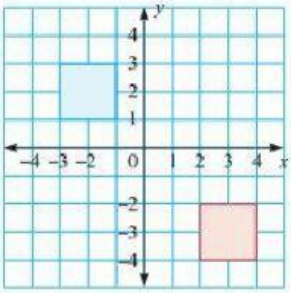
6. Diketahui gambar berwarna biru merupakan bayangan hasil transformasi dari gambar berwarna merah Pasangkan jenis transformasi di bawah ini dengan gambar transformasinya!!

Refleksi | **Translasi** | **Dilatasi** | **Rotasi**









Menjodohkan

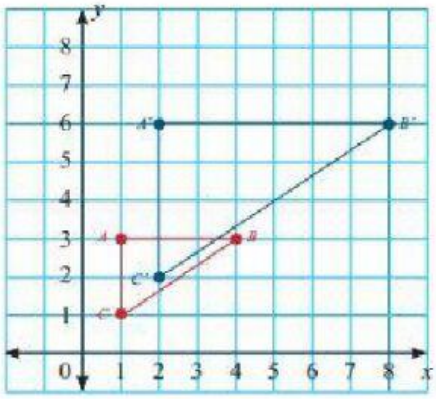
7. Pasangkan jenis transformasi di bawah ini dengan contoh transformasinya

Rotasi	**Mengamati Amoeba dengan mikroskop**
Refleksi	**Perputaran roda mobil**
Translasi	**Berdiri di depan cermin**
Dilatasi	**Berjalan menaiki tangga**

LIVEWORKSHEETS

Jawaban singkat

8. Gambar berwarna biru merupakan hasil dilatasi dari gambar berwarna merah.



Faktor skalanya adalah …

9. Sebuah titik A(-2, 3) ditranslasikan sejauh (5, 6) . Koordinat bayangan dari titik A adalah …
Jawab : A' (…….. , ……..)

Wordserch

10. Carilah 4 kata yang merupakan jenis transformasi
(klik huruf-hurufnya)

A	V	U	I	R	O	T	A	S	I
D	M	B	X	W	S	X	F	E	C
L	I	U	J	K	O	V	X	P	O
G	N	L	T	R	Z	H	B	U	D
I	T	R	A	N	S	L	A	S	I
G	H	J	B	T	X	V	K	A	G
B	Y	U	K	Q	A	P	J	T	E
K	G	Y	I	O	P	S	E	D	M
R	E	F	L	E	K	S	I	O	F
A	T	R	A	N	S	A	K	S	I

LIVEWORKSHEETS