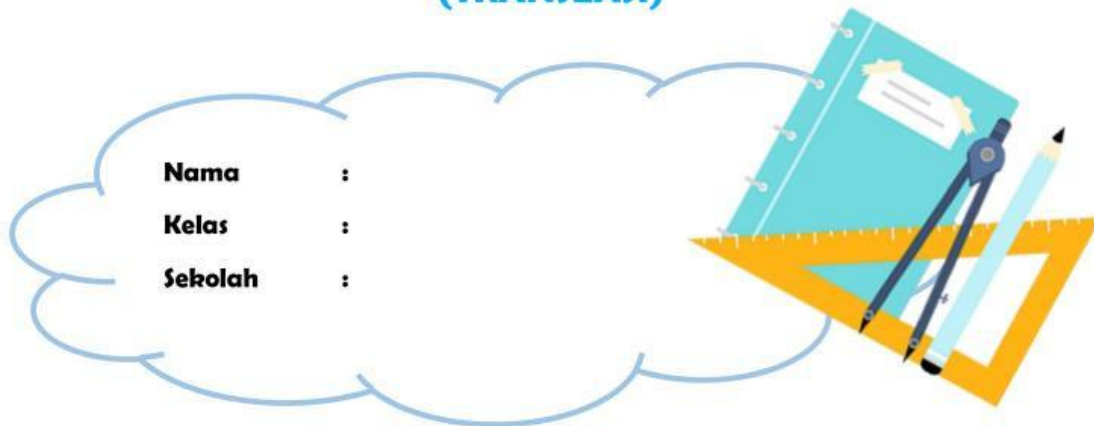


TRANSFORMASI GEOMETRI

(TRANSLASI)



1. Tonton dan pahami video berikut.

2. Apa yang kamu ketahui tentang Translasi?

3. Jika titik $M(3,2)$ di translasi oleh $T(2,-1)$ menghasilkan titik $M'(5, 1)$

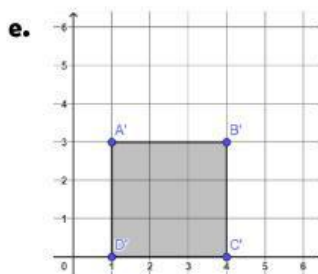
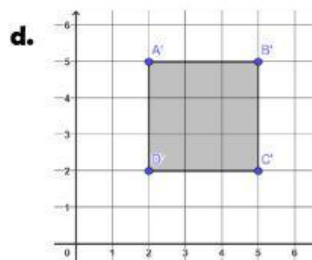
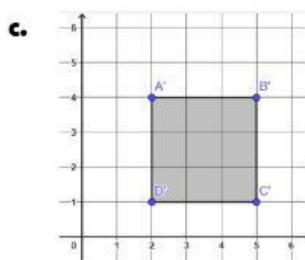
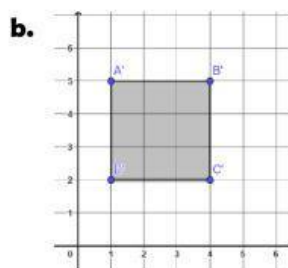
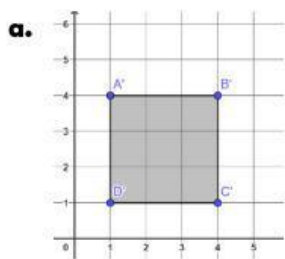
Benar

Salah

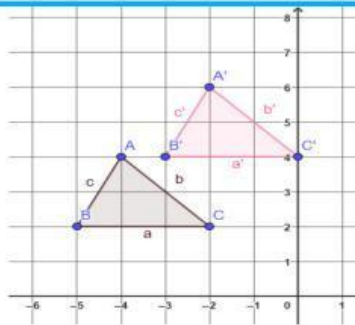
4. Diketahui titik $R(-4,5)$ ditranslasi oleh $T(2,1)$. Maka hasil bayangan yang benar adalah....

- a. $R'(-2,6)$
- b. $R'(6,2)$
- c. $R'(-2,-6)$
- d. $R'(2,-6)$
- e. $R'(-6,2)$

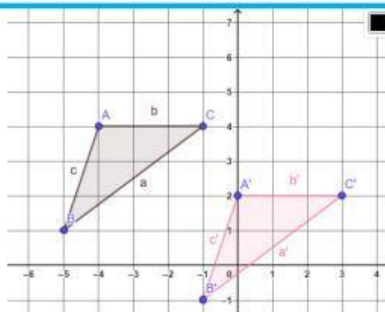
5. Diketahui persegi ABCD dengan koordinat $A(-5,7)$, $B(-2,7)$, $C(-2,4)$ dan $D(-5,4)$ ditranslasi oleh $T(6,-2)$. Gambar hasil translasi yang benar adalah...



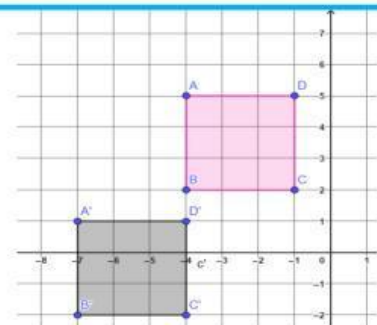
6. Jodohkanlah gambar di bawah ini dengan tepat



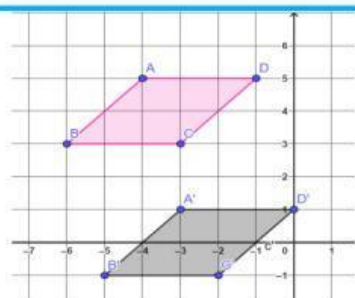
Segiempat ABCD dengan koordinat $A(-4,5)$, $B(-6,3)$, $C(-3,3)$ dan $D(-1,5)$ di translasi oleh $T(1,-4)$



Segitiga ABC dengan koordinat $A(-4,4)$, $B(-5,2)$, dan $C(-2,2)$ di translasi oleh $T(4,-2)$



Segitiga ABC dengan koordinat $A(-4,4)$, $B(-5,1)$, dan $C(-1,4)$ di translasi oleh $T(7,-2)$



Segiempat ABCD dengan koordinat $A(-4,5)$, $B(-4,2)$, $C(-1,2)$ dan $D(-5,5)$ di translasi oleh $T(-3,-4)$

7. Mencari Kata

Carilah kata-kata dibawah ini pada kotak huruf yang tersedia

TRANSLASI

TRANSFORMASI

GEOMETRI

ABSYS

ORDINAT

SEGITIGA

JAJARGENJANG

PERSEGI

SEGIEMPAT

CARTESIUS

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