



TRANSFORMASI GEOMETRI (ROTASI)

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

1. Silahkan pahami materi yang ada pada power poin dan video di bawah ini



2. Apa yang kalian ketahui tentang rotasi?

3. Jika titik $B(2,3)$ dirotasi berlawanan arah jarum jam sejauh 90° terhadap pusat $(0,0)$, maka bayangannya berada pada $B'(-5,2)$.

Benar

Salah

4. Jika titik $B(1,2)$ dirotasi berlawanan arah jarum jam sejauh 180° terhadap pusat $(-2,1)$, maka bayangannya berada pada

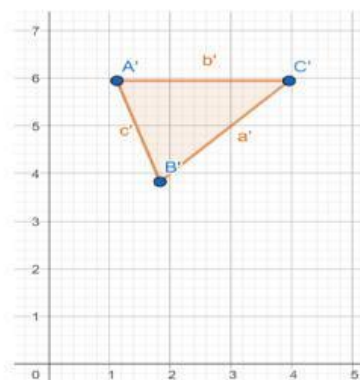
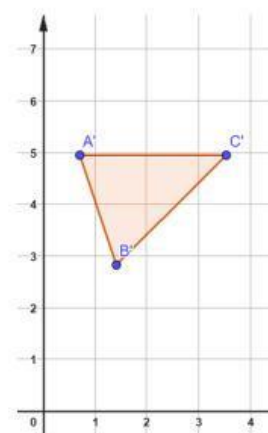
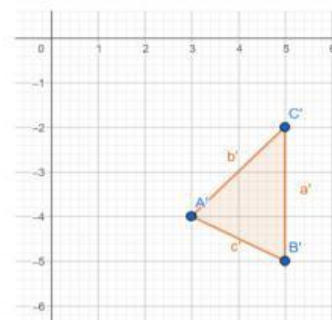
- | | |
|---------------|---------------|
| a. $B'(5,0)$ | c. $B'(0,5)$ |
| b. $B'(-5,0)$ | d. $B'(0,-5)$ |

5. Jodohkanlah pernyataan dibawah ini dengan gambar yang tepat.

Jika titik segitiga ABC dengan ordinat $A(4,3)$, $B(3,1)$ dan $C(6,1)$, lalu segitiga tersebut dirotasi berlawanan dengan arah putaran jarum jam sejauh 45° terhadap titik pusat $(0,0)$.

Jika titik segitiga ABC dengan ordinat $A(4,3)$, $B(3,1)$ dan $C(6,1)$, lalu segitiga tersebut dirotasi berlawanan dengan arah putaran jarum jam sejauh 90° terhadap titik pusat $(7,-1)$.

Jika titik segitiga ABC dengan ordinat $A(4,3)$, $B(3,1)$ dan $C(6,1)$, lalu segitiga tersebut dirotasi berlawanan dengan arah putaran jarum jam sejauh 45° terhadap titik pusat $(-1,1)$.



6. Mencari Kata

Carilah kata di bawah ini pada kotak huruf yang telah disediakan. Silahkan klik kata yang didapat baik secara vertical, horizontal ataupun diagonal.

SUDUT	PUSAT
TITIK	LINGKARAN
ROTASI	SINUS
ARAH	COSINUS
BAYANGAN	PUTARAN

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