

LEMBAR KERJA
TRANSFORMASI GEOMETRI
SMAN 1 PALIMANAN

A. REFLEKSI

KELAS :
KELOMPOK :
KETUA : 1
ANGGOTA : 2
: 3
: 4
: 5
: 6

1. REFLEKSI TITIK TERHADAP SUMBU X, Y, DAN TITIK O

NO	TITIK	HASIL REFLEKSI		
		SB. X	SB. Y	TITIK (0,0)
1	(0,3)			
2	(-2,0)			
3	(4,2)			
4	(-2,5)			
5	(3,-1)			
6	(-3,-5)			
7	(x,y)			

2. REFLEKSI TITIK TERHADAP $y=x$ DAN $y=-x$

NO	TITIK	HASIL REFLEKSI	
		$y=x$	$y=-x$
1	(0,-5)		
2	(4,0)		
3	(7,1)		
4	(5,-2)		
5	(-3,6)		
6	(-2,-5)		
7	(x,y)		

3. REFLEKSI TITIK TERHADAP GARIS $x=k$ DAN $y=h$

NO	TITIK	HASIL REFLEKSI			
		$x=2$	$x=-1$	$y=3$	$y=-2$
1	(0,4)				
2	(-5,0)				
3	(3,1)				
4	(4,-3)				
5	(-6,2)				
6	(-4,-2)				
7	(x,y)				

4. REFLEKSI TITIK TERHADAP TITIK

NO	TITIK	HASIL REFLEKSI (-2,4)
1	(0,4)	
2	(-5,0)	
3	(3,1)	
4	(4,-3)	
5	(-6,2)	
6	(-4,-2)	
7	(x,y)	

KESIMPULAN :

- 1.1 REFLEKSI TITIK TERHADAP SUMBU X
- 1.2 REFLEKSI TITIK TERHADAP SUMBU Y
- 1.3 REFLEKSI TITIK TERHADAP (0,0)
- 1.4 REFLEKSI TITIK TERHADAP $y=x$
- 1.5 REFLEKSI TITIK TERHADAP $y=-x$
- 1.6 REFLEKSI TITIK TERHADAP $x=k$
- 1.7 REFLEKSI TITIK TERHADAP $y=h$
- 1.8 REFLEKSI TITIK TERHADAP (a,b)
