

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

จงหาพิกัดการแปลงทางเรขาคณิตที่กำหนดให้ต่อไปนี้

โดยการลากคำตอบที่ถูกต้อง มาใส่ในช่องว่างที่กำหนดให้

1. การเลื่อนขนาน

ขนาดและทิศทาง การเลื่อนของ เวกเตอร์	จุดเริ่มต้น	จุดที่ได้จาก การแปลง
(3 , 4)	(5 , 9)	
(-5 , 4)		(7 , 8)
(1 , -2)		(3 , -9)
	(-6 , -5)	(-3 , -4)
(8 , 4)	(6 , 4)	
	(-1 , 0)	(3 , -5)
(5 , 3)		(8 , 5)

(3 , 2)

(3 , 1)

(4 , -5)

(12 , 4)

(8 , 13)

(2 , -7)

(14 , 8)

ครูสุณิสา เจริญกลิ่น

ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ราชบุรี



2 การสะท้อน

เส้นสะท้อน	จุดต้นแบบ	จุดที่ได้จากการ แปลง
$y = 3$	$(6, 9)$	
$y = 0$	$(-3, 5)$	
$x = 0$	$(-2, -1)$	
แกน y	$(-2, 6)$	
แกน x	$(4, 3)$	
$y = 0$	$(-2, 3)$	
$x = -1$	$(-5, -1)$	

 $(2, -1)$ $(6, -3)$ $(-2, -3)$ $(-3, -5)$ $(2, 6)$ $(3, -1)$ $(4, -3)$

ครูสุณิสา เจริญกลิ่น

ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ราชบุรี



3. การหมุนโดยหมุนรอบจุดกำเนิด

มุม (องศา)	ทิศทาง	จุดต้นแบบ	จุดที่ได้จากการแปลง
90	ทวนเข็มนาฬิกา	(6 , 9)	
90	ทวนเข็มนาฬิกา	(-3 , 5)	
90	ตามเข็มนาฬิกา	(-2 , -1)	
180	ทวนเข็มนาฬิกา	(-2 , 6)	
180	ทวนเข็มนาฬิกา	(4 , 3)	
180	ตามเข็มนาฬิกา	(-2 , 3)	
270	ตามเข็มนาฬิกา	(-5 , -1)	

(1 , -5)

(-4 , -3)

(2 , -3)

(-5 , -3)

(2 , -6)

(-9 , 6)

(-1 , 2)

ครูสุณิสา เจริญกลิ่น

ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ราชบุรี

