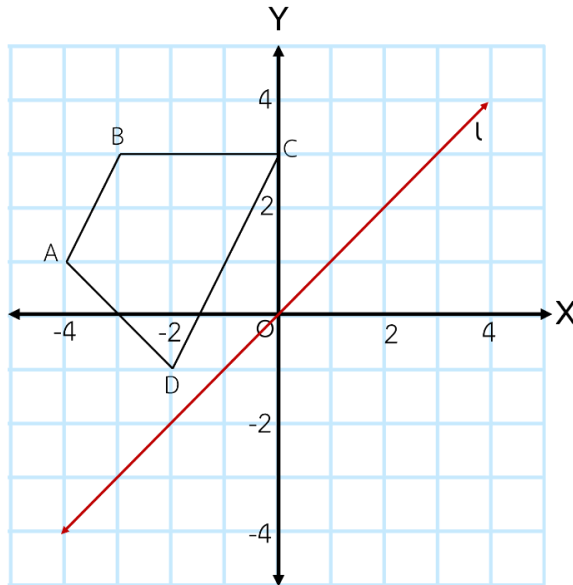


แบบฝึกหัด 8 เรื่อง การสะท้อนในระบบพิกัดฉาก (2)
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง การสะท้อนในระบบพิกัดฉาก (2)
 รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค22101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

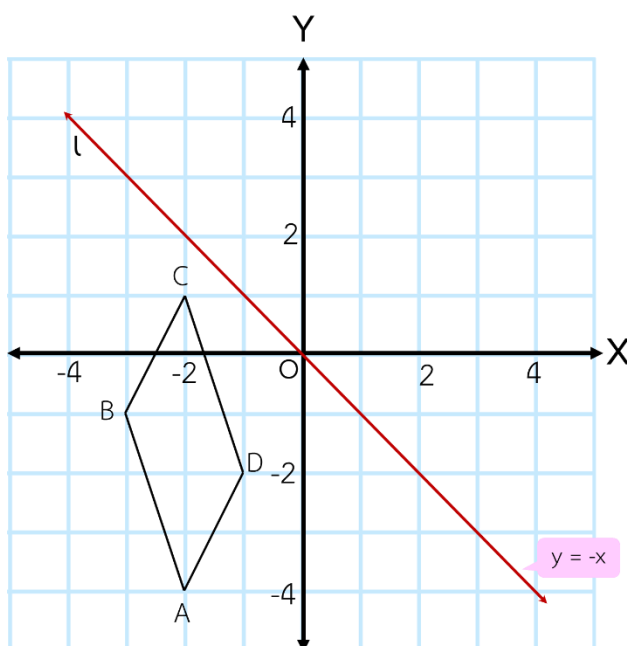
คำชี้แจง ให้นักเรียนหาภาพที่ได้จากการสะท้อน $\square ABCD$ ในแต่ละข้อต่อไปนี้ พร้อมทั้งหาพิกัดของจุดยอดของภาพนั้น

1. กำหนดเส้นตรง l เป็นเส้นสะท้อน จงหาภาพที่ได้จากการสะท้อน $\square ABCD$ พร้อมทั้งหาพิกัดของจุดยอด



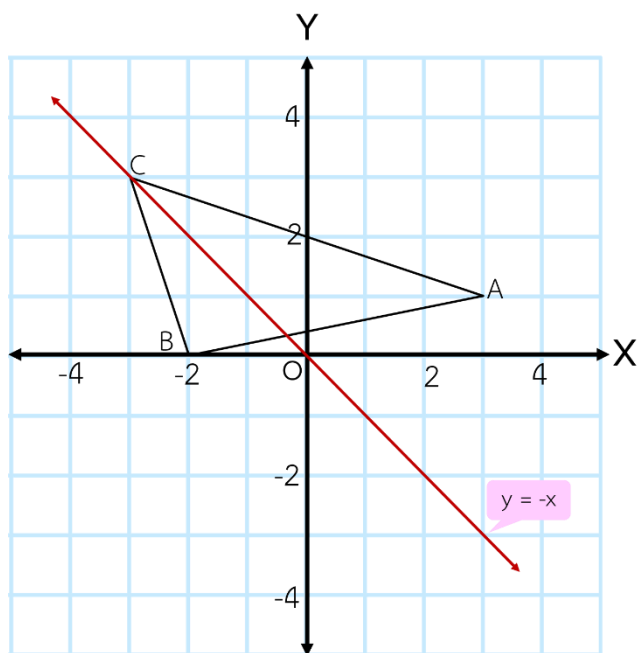
พิกัดของจุด A' คือ.....
 พิกัดของจุด B' คือ.....
 พิกัดของจุด C' คือ.....
 พิกัดของจุด D' คือ.....

2. กำหนดเส้นตรง l เป็นเส้นสะท้อน ซึ่งมีสมการเป็น $y = -x$ เป็นเส้นสะท้อน จงหาภาพที่ได้จากการสะท้อน $\square ABCD$ พร้อมทั้งหาพิกัดของจุดยอด



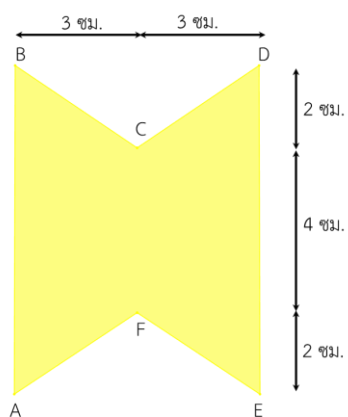
พิกัดของจุด A' คือ.....
 พิกัดของจุด B' คือ.....
 พิกัดของจุด C' คือ.....
 พิกัดของจุด D' คือ.....

3. กำหนด $\triangle ABC$ และให้เส้นตรง l เป็นเส้นสะท้อน ซึ่งมีสมการเป็น $y = -x$ เป็นเส้นสะท้อน จงหาภาพที่ได้จากการสะท้อน $\triangle ABC$ พร้อมทั้งหาพิกัดของจุดยอด



พิกัดของจุด A' คือ.....
 พิกัดของจุด B' คือ.....
 พิกัดของจุด C' คือ.....

4. จงใช้การสะท้อนในการหาพื้นที่โดยประมาณของรูปหลายเหลี่ยม ABCDEF



.....

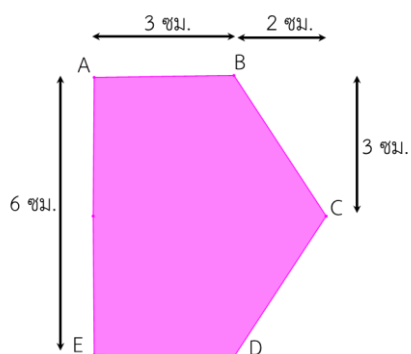
.....

.....

.....

.....

5. จงใช้การสะท้อนในการหาพื้นที่โดยประมาณของรูปหลายเหลี่ยม ABCDE



.....

.....

.....

.....