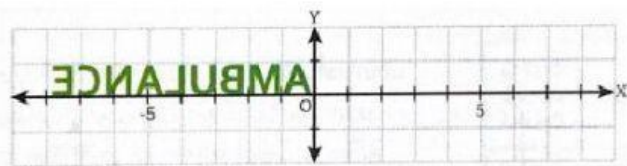


ใบงานที่ 2 การสะท้อน



1. ให้นักเรียนเลือกหมายเลขภาพที่กำหนดให้ว่าภาพใดคือการสะท้อน



2. จากรูป ภาพที่เกิดจากแกน Y เป็นเส้นสะท้อน คือข้อใด

1. AMBULANCE

2. AMBULANCE

3. AMBULANCE

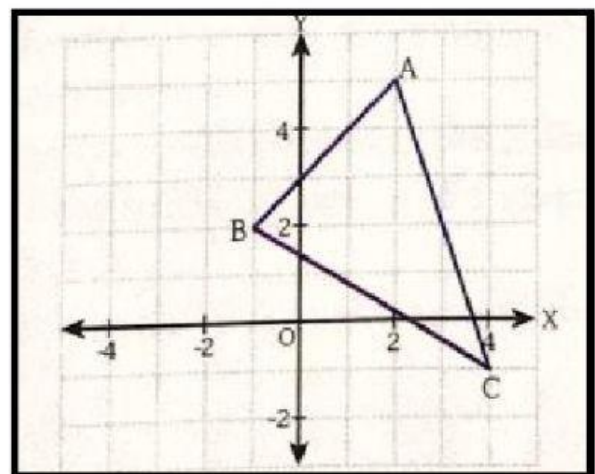
4. AMBULANCE

3. กำหนด และให้แกน X เป็นเส้นสะท้อน จงหาพิกัด

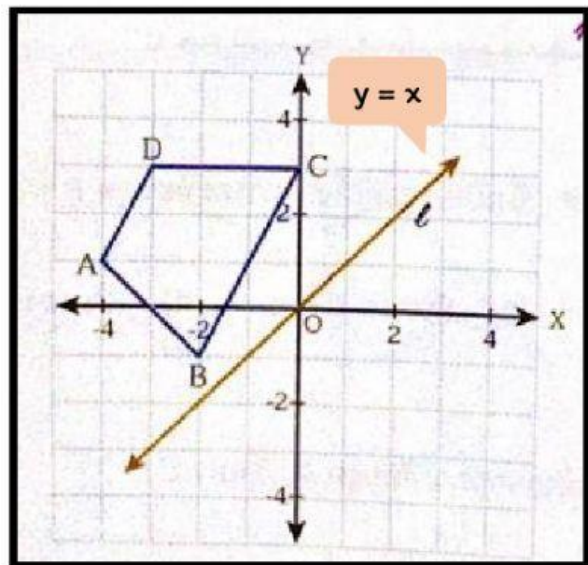
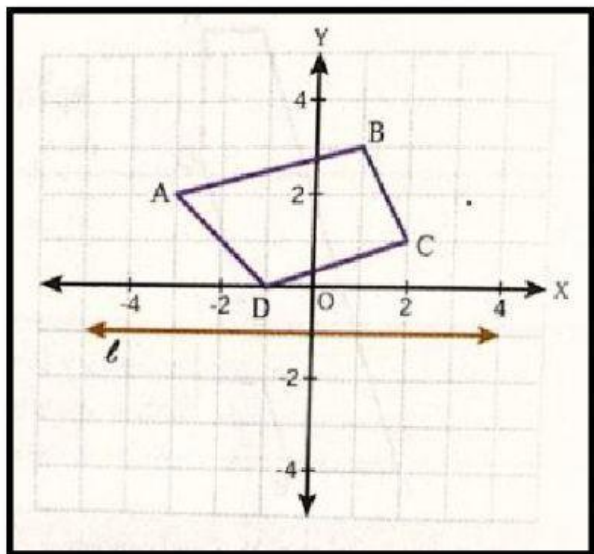
พิกัดจุด A' คือ (..... ,)

พิกัดจุด B' คือ (..... ,)

พิกัดจุด C' คือ (..... ,)



4. กำหนดเส้นตรง ℓ เป็นเส้นสะท้อน จงหาพิกัดที่ได้จากภาพสะท้อนของ $\square ABCD$



พิกัดจุด A' คือ (..... ,)

พิกัดจุด B' คือ (..... ,)

พิกัดจุด C' คือ (..... ,)

พิกัดจุด D' คือ (..... ,)

พิกัดจุด A' คือ (..... ,)

พิกัดจุด B' คือ (..... ,)

พิกัดจุด C' คือ (..... ,)

พิกัดจุด D' คือ (..... ,)

5. จงหาพิกัดของภาพที่ได้จากการสะท้อนโดยมีแกน x แกน y และเส้นตรง $y = x$ เป็น เส้นสะท้อน ดังนี้

จุดต้นแบบ	เส้นสะท้อน	จุดที่ได้จากการสะท้อน
A(1, -2)	แกน X	$A'(\text{.....}, \text{.....})$
B(3, 3)	แกน X	$B'(\text{.....}, \text{.....})$
C(-2, 0)	แกน Y	$C'(\text{.....}, \text{.....})$
D(3, 4)	แกน Y	$D'(\text{.....}, \text{.....})$
E(-3, -2)	เส้นตรง $y = x$	$E'(\text{.....}, \text{.....})$
F(-1, 2)	เส้นตรง $y = x$	$F'(\text{.....}, \text{.....})$



Name.....Class.....No.....