



แบบฝึกหัด การสะท้อน (Reflection)

ชื่อ-สกุล _____

ชั้น ม.2/____ เลขที่ _____

คะแนนเต็ม

10

คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน)

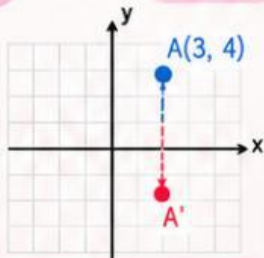


1 หาจุดที่ได้จากการสะท้อน

1 คะแนน

จุด A(3, 4) สะท้อนในแกน x
จุดใหม่ A' คือจุดใด

- ก (3, -4) ข (-3, 4)
ค (-3, -4) ง (4, -3)

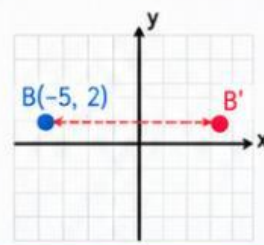


2 หาจุดที่ได้จากการสะท้อน

1 คะแนน

จุด B(-5, 2) สะท้อนในแกน y
จุดใหม่ B' คือจุดใด

- ก (5, 2) ข (-5, -2)
ค (5, -2) ง (-2, 5)

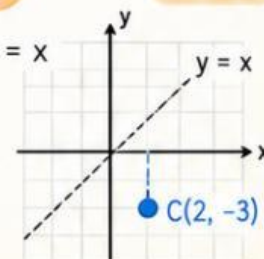


3 หาจุดที่ได้จากการสะท้อน

1 คะแนน

จุด C(2, -3) สะท้อนในเส้นตรง $y = x$
จุดใหม่ C' คือจุดใด

A' = (____, ____)

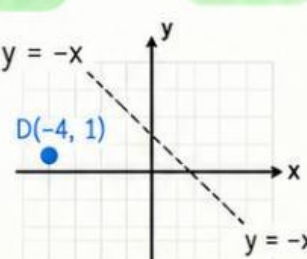


4 หาจุดที่ได้จากการสะท้อน

1 คะแนน

จุด D(-4, 1) สะท้อนในเส้นตรง $y = -x$
จุดใหม่ D' คือจุดใด

D' = (____, ____)

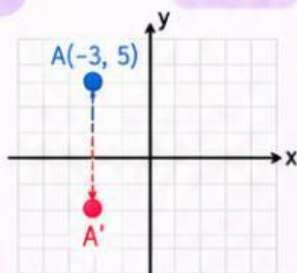


5 ระบุพิกัดของจุดจากรูป

1 คะแนน

จากรูป จุด A' เป็นภาพสะท้อน
ของจุด A ในแกน x
จงหาพิกัดของจุด A'

A' = (____, ____)

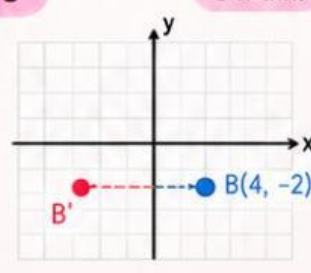


6 ระบุพิกัดของจุดจากรูป

1 คะแนน

จากรูป จุด B' เป็นภาพสะท้อน
ของจุด B ในแกน y
จงหาพิกัดของจุด B'

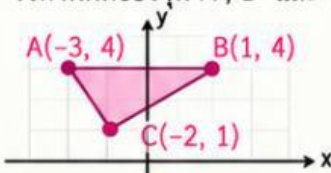
B' = (____, ____)



7 พิจารณารูปและตอบคำถาม

1 คะแนน

รูปสามเหลี่ยม ABC สะท้อนในแกน x
ได้รูปสามเหลี่ยม A'B'C'
จงหาพิกัดของจุด A', B' และ C'



A' = (____, ____)
B' = (____, ____)
C' = (____, ____)

8 เติมคำตอบให้ถูกต้อง

1 คะแนน

จงเติมพิกัดของจุดที่หายไป

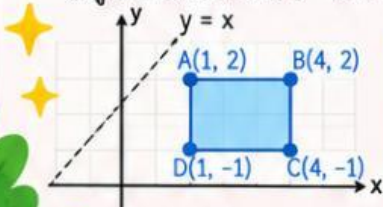
8.1 จุด (6, -7) สะท้อนในแกน x ได้จุด (____, ____)

8.2 จุด (-8, 5) สะท้อนในแกน y ได้จุด (____, ____)

9 พิจารณารูปและตอบคำถาม

1 คะแนน

รูปสี่เหลี่ยม ABCD สะท้อนในเส้นตรง $y = x$
ได้รูปสี่เหลี่ยม A'B'C'D' จงหาพิกัดของจุด A' และ C'



A' = (____, ____)
C' = (____, ____)

10 นำความรู้ไปใช้

1 คะแนน

จุด P(5, 3) สะท้อนในเส้นตรง $y = -x$ ได้จุด P'
จงหาพิกัดของจุด P'

P' = (____, ____)

