

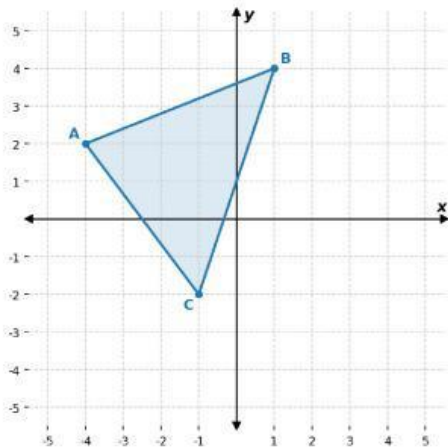
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เลย์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ | ใบงานเรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต: การหมุน (Rotation)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน (ค22101)

ชื่อ-นามสกุล: _____ ชั้น ม.2/ _____ เลขที่: _____

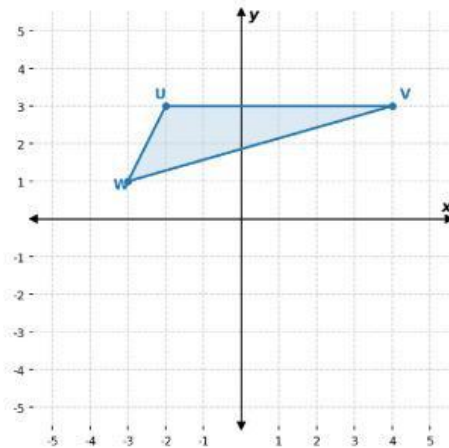
คำชี้แจง: จงเขียนพิกัดของภาพที่ได้จากการหมุนรูปต้นแบบรอบจุดกำเนิดตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แต่ละข้อ

1.) หมุน 90° ตามเข็มนาฬิกา



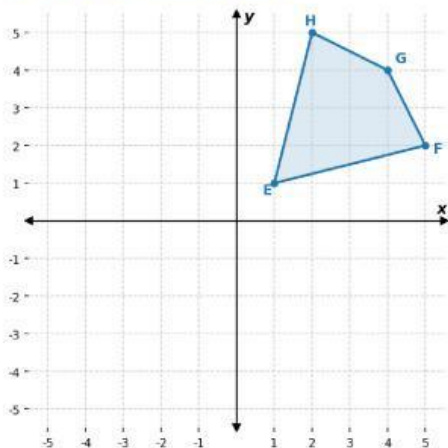
A'(,) B'(,)
C'(,)

2.) หมุน 180° รอบจุดกำเนิด



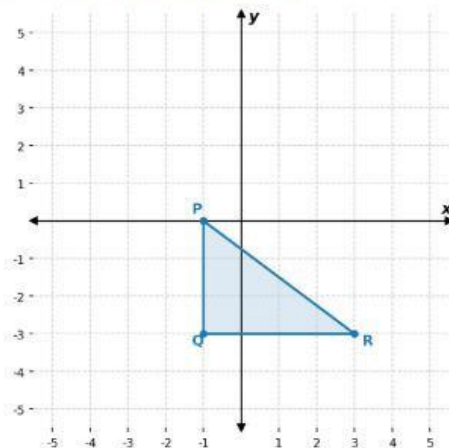
U'(,) V'(,)
W'(,)

3.) หมุน 90° ทวนเข็มนาฬิกา



E'(,) F'(,)
G'(,) H'(,)

4.) หมุน 180° รอบจุดกำเนิด



P'(,) Q'(,)
R'(,)

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เลย์ | ใบงานนี้พัฒนาควบคู่กับสื่อ GeoGebra เรื่องการแปลงทางเรขาคณิต