ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัด เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต (การหมุน)

จงหาพิกัดที่ได้จากการหมุนต่อไปนี้

1. หมุนจุด (2,3) รอบจุดกำเนิด 90° ตามเข็มนาฬิกา จะได้จุด (..... , ...)

2. หมุนจุด (7,-5) รอบจุด (0,0) ทวนเข็มนาฬิกา 90° จะได้จุด (..... , ...)

3. หมุนจุด (-1,9) รอบจุดกำเนิด 180° ตามเข็มนาฬิกา จะได้จุด (..... , ...)

4. หมุนจุด (-3,-4) รอบจุด (0,0) ทวนเข็มนาฬิกา 180° จะได้จุด (..... , ...)

5. หมุนจุด (2,6) รอบจุดกำเนิด 270° ตามเข็มนาฬิกา จะได้จุด (..... , ...)

6. หมุนจุด (7,-8) รอบจุด (0,0) ทวนเข็มนาฬิกา 270° จะได้จุด (..... , ...)

7. หมุนจุด (-2,9) รอบจุดกำเนิด 180° จะได้จุด (..... , ...)

8. หมุนจุด (0,-7) 180° รอบจุด (0,0) จะได้จุด (..... , ...)

9. หมุนรูปสามเหลี่ยม ABC ที่มีพิกัด A(3,1) B(2,7) C(-1,-2)
รอบจุดกำเนิด 90° ตามเข็มนาฬิกา
จะเป็นพิกัด A(..... , ...) B(..... , ...) C(..... , ...)

10. หมุนรูปสามเหลี่ยม ABC ที่มีพิกัด A(3,1) B(2,7) C(-1,-2)
รอบจุด (0,0) ทวนเข็มนาฬิกา 270°
จะเป็นพิกัด A(..... , ...) B(..... , ...) C(..... , ...)



หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การแปลงทางเรขาคณิต
รายวิชาคณิตศาสตร 3 (ค22101) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
By...KruBee

LIVEWORKSHEETS