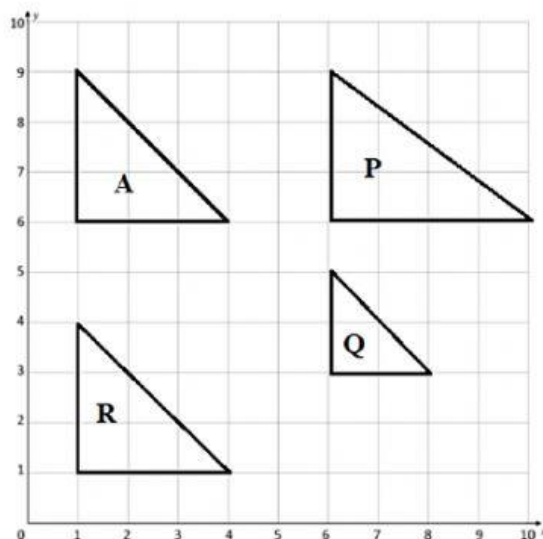


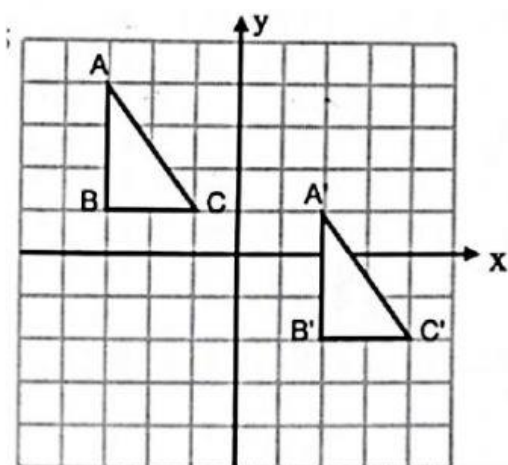
การแปลงทางเรขาคณิต

1. จากรูปข้อใดเป็นการเลื่อนขนาน

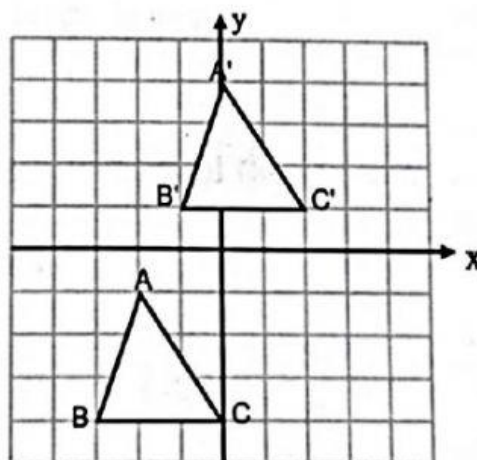


1. A
2. P
3. R
4. Q

2. จงเขียนเวกเตอร์ของการเลื่อนขนานต่อไปนี้

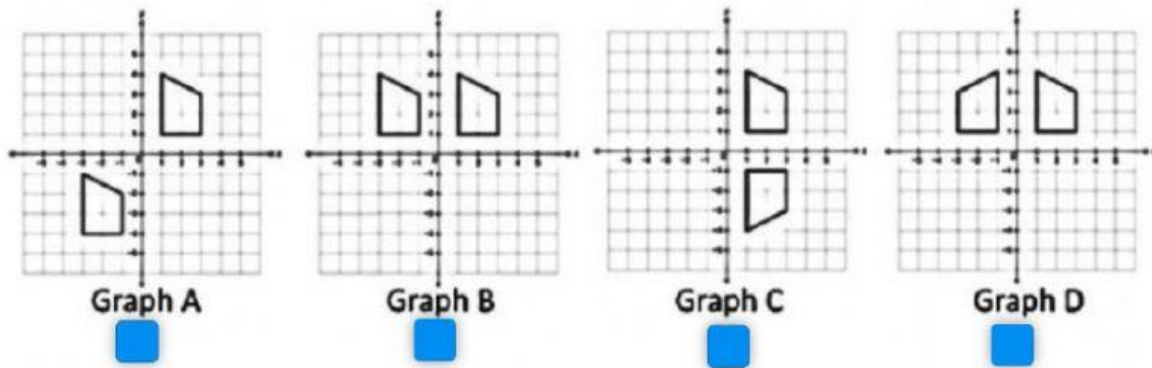


()

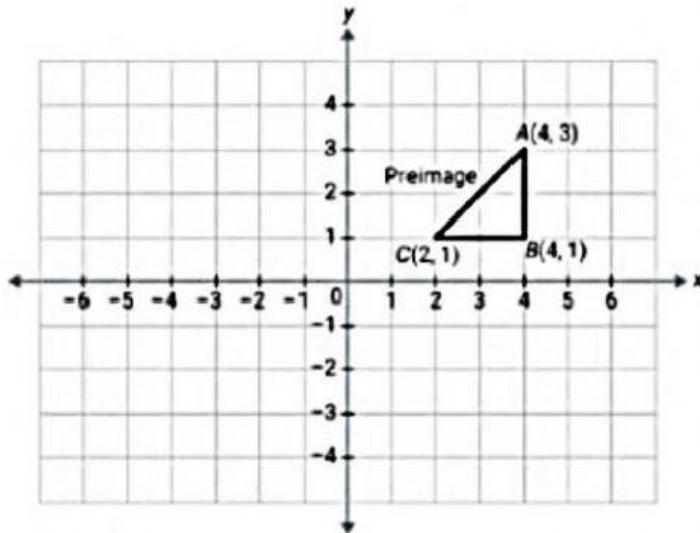


()

3. กราฟใดเป็นการสะท้อนข้ามแกน y



4. จาก $\triangle ABC$ จงหาพิกัด $A'B'C'$ เมื่อสะท้อนข้ามแกน y



A(4, 3) A'(,)

B(4, 1) B'(,)

C(2, 1) C'(,)

5. จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

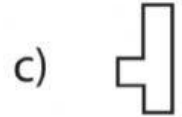
1 จาก  ข้อใดเป็นการหมุน 180°

a) 

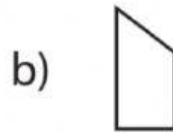
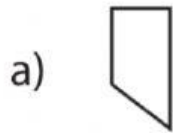
b) 

c) 

2 จาก  ข้อใดเป็นการหมุนทวนเข็มนาฬิกา 90°



3 จาก  ข้อใดเป็นการหมุนตามเข็มนาฬิกา 90°



6. จงเขียนพิกัดจากการหมุนรอบจุดกำเนิด

1 ทวนเข็มนาฬิกา 90°

$K(1, 0)$ $K'(\quad, \quad)$ $N(-2, 3)$ $N'(\quad, \quad)$

2 ตามเข็มนาฬิกา 90°

$R(0, -1)$ $R'(\quad, \quad)$ $U(0, -5)$ $U'(\quad, \quad)$

3 ตามเข็มนาฬิกา 180°

$A(6, 1)$ $A'(\quad, \quad)$ $B(4, 3)$ $B'(\quad, \quad)$