

แบบทดสอบที่ 5

เรื่อง การเลื่อนแกนทางขนาน

จงเลือกคำตอบให้ถูกต้อง



1. กำหนดให้เลื่อนแกนทางขนานโดยให้จุดกำเนิดอยู่ที่ $(-3,1)$ เป็นจุดกำเนิดใหม่ และจุด $A(4,0)$, $B(-5,3)$, $C(-1,4)$, $D(-2,-7)$ เป็นพิกัดเมื่อเทียบกับแกนเดิม จงหาพิกัดของจุด A,B,C,D เมื่อเทียบพิกัดแกนใหม่

$A' =$ $B' =$ $C' =$ $D' =$

2. จงหาสมการเดิมของสมการในแต่ละข้อต่อไปนี้ เมื่อเลื่อนแกนจากจุดกำเนิด $O(0,0)$ ไปเป็นจุดกำเนิด O'

2.1) $y' = 4x'$; $O'(1,3)$:

2.2) $y' = -2x'$; $O'(-3,0)$:

