

ชื่อ : _____ ชั้น : _____ เลขที่ : _____

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

