



ความรู้ก่อนหน้า : ฟังก์ชัน

ความรู้เกี่ยวกับสมการและกราฟในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

1. จงเขียนกราฟของ $y = 3x - 6$ โดยอธิบายวิธีเขียนว่าดำเนินการอย่างไร
2. จงเขียนกราฟของ $y = x^2 + 2x + 1$ โดยอธิบายวิธีเขียนว่าดำเนินการอย่างไร พร้อมทั้งหา
 - 1) จุดยอดของกราฟ
 - 2) จุดที่กราฟตัดแกน X
3. จงหาจุดตัดแกน X และจุดตัดแกน Y ของกราฟของสมการต่อไปนี้
 - 1) $y = x - 5$
 - 2) $y = x^2 + x - 6$
 - 3) $y = x^2 - 5x + 4$

เซต

4. จงเขียนเซตต่อไปนี้แบบแจกแจงสมาชิก
 - 1) $\{x \in \mathbb{N} \mid 3x - 12 < 0\}$
 - 2) $\{x \mid x = 2n - 1 \text{ เมื่อ } n \in \mathbb{Z} \text{ และ } n < 7\}$
 - 3) $\{x \mid x^2 = 16\}$