



ความรู้ก่อนหน้า : ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน

ความรู้เกี่ยวกับสมการและกราฟในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- จงเขียนกราฟของ $y = 2x + 7$ โดยอธิบายวิธีเขียนว่าดำเนินการอย่างไร
- จงเขียนกราฟของ $y = x^2 + 4x - 5$ โดยอธิบายวิธีเขียนว่าดำเนินการอย่างไร พร้อมทั้งหา
 - จุดยอดของกราฟ
 - จุดที่กราฟตัดแกน X
- จงหาจุดตัดแกน X และจุดตัดแกน Y ของกราฟของสมการต่อไปนี้
 - $y = -x + 5$
 - $y = x^2 - 3x + 2$
 - $y = x^3 + 3x^2 - x - 3$

เซต

- จงเขียนเซตต่อไปนี้ในรูปช่วง
 - $\{x \mid 2 \leq x < 8\}$
 - $\{x \mid x \geq -4\}$
 - $\{x \mid -6 < x < -2\} \cup \{x \mid x < -5\}$
 - $\{x \mid -2 \leq x \leq 4\} \cap \{x \mid -5 \leq x \leq 0\}$
 - $\{x \mid -2 \leq x < 1\} - \{x \mid x^2 = 4\}$



ความรู้ก่อนหน้า : ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน

จำนวนจริง

5. จงหาเซตคำตอบของสมการและอสมการต่อไปนี้

1) $x^2 = 16$

2) $x^3 - 9x = 0$

3) $x^2 > 4$

4) $36 - x^2 \leq 0$

5) $x^2 + 4x - 5 \geq 0$