

แบบฝึกหัด 7 : การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว  
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว  
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำชี้แจง จงแก้สมการต่อไปนี้และเขียนกราฟแสดงคำตอบ

1.  $5x - 5 > 3x - 3$



2.  $3x - 4 \leq 5x - 8$



3.  $x - 3 \leq \frac{1}{2}x + 2$



$$4. \quad 7x - \frac{1}{6} \geq 5x + \frac{11}{6}$$

$$5. \quad \frac{x}{3} - 4 \neq 4 \left( \frac{x}{2} + \frac{2}{3} \right)$$



$$6. \quad 6(x-1) \neq 7(x+4)$$



$$7. \frac{x}{2} + 3 \neq \frac{4}{5}x - 6$$



$$8. 5 - 4(1 + 2x) \neq 3(5 - 3x) + 4(x - 2)$$

$$9. \frac{10x + 2}{3} - \frac{2 - x}{2} < 1 - \frac{x - 6}{2}$$



$$10. \frac{1}{6}(2x + 1) + \frac{5}{18} > \frac{5}{9}x$$

