



แบบทดสอบย่อยก่อนเรียนชุดที่ 1 แนะนำอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบนี้เป็นแบบทดสอบปรนัย ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก
2. จำนวนข้อสอบทั้งหมด 10 ข้อ 10 คะแนน
3. ให้นักเรียนคลิกเลือกคำตอบตามตัวเลือกแต่ละข้อในกระดาษคำตอบด้านล่างให้ครบทุกข้อ ก่อนคลิกส่งแบบทดสอบ

1. ข้อความ “ผลบวกของสองเท่าของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 4 มีค่าไม่น้อยกว่า 20” สามารถเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ได้ตรงตามข้อใด (ให้ x แทนจำนวนจำนวนหนึ่ง)

ก. $2(x+4) \geq 20$

ข. $2x+4 \geq 20$

ค. $2(x+4) < 20$

ง. $2x+4 < 20$

2. ข้อความ “สามในสี่ของจำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่า 6 อยู่ไม่ถึง 9” สามารถเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ได้ตรงตามข้อใด (ให้ x แทนจำนวนจำนวนหนึ่ง)

ก. $\frac{3}{4}x - 6 < 9$

ข. $\frac{3}{4}(x-6) \leq 9$

ค. $6 < \frac{3}{4}x < 9$

ง. $\frac{3}{4}(x-6) < 9$

3. ข้อความ “ครึ่งหนึ่งของผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 10 มีค่าไม่เกิน 5” สามารถเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ได้ตรงตามข้อใด (ให้ x แทนจำนวนจำนวนหนึ่ง)

ก. $\frac{1}{2}(x+10) < 5$

ข. $\frac{1}{2}x + 10 < 5$

ค. $\frac{1}{2}(x+10) \leq 5$

ง. $\frac{1}{2}x + 10 \leq 5$

4. คำตอบของอสมการ $x > -5$ ตรงกับข้อใด

ก. จำนวนจริงทุกจำนวนที่ถึง -5

ข. จำนวนจริงทุกจำนวนที่ไม่น้อยกว่า -5

ค. จำนวนจริงทุกจำนวนที่ไม่เกิน -5

ง. จำนวนจริงทุกจำนวนที่มากกว่า -5

5. คำตอบของอสมการ $a > a+2$ ตรงกับข้อใด

ก. จำนวนจริงทุกจำนวนที่น้อยกว่า 2

ข. จำนวนจริงทุกจำนวน

ค. จำนวนจริงทุกจำนวนที่มากกว่า 2

ง. ไม่มีจำนวนจริงใดเป็นคำตอบของอสมการนี้

6. คำตอบของอสมการ $k \neq -5$ ตรงกับข้อใด

ก. จำนวนจริงทุกจำนวนที่น้อยกว่า 5

ข. จำนวนจริงทุกจำนวนยกเว้น -5

ค. จำนวนจริงทุกจำนวนยกเว้น 5

ง. คำตอบของอสมการนี้คือ -5





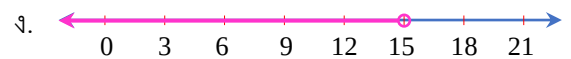
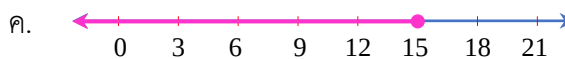
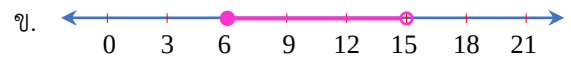
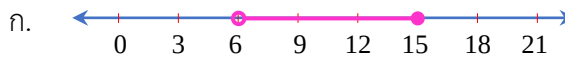
อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

คณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.3

7. กราฟแสดงคำตอบของอสมการ $x < 4$ ตรงกับข้อใด



8. กราฟแสดงคำตอบของอสมการ $6 \leq k < 15$ ตรงกับข้อใด



9. กราฟแสดงคำตอบที่กำหนดให้ แสดงจำนวนตามข้อใด



ก. จำนวนจริงทุกจำนวนยกเว้น -4

ข. จำนวนจริงทุกจำนวนที่มากกว่า -4

ค. จำนวนจริงทุกจำนวนที่ไม่เกิน -4

ง. จำนวนจริงทุกจำนวนที่น้อยกว่า -4

10. กราฟแสดงคำตอบที่กำหนดให้ แสดงจำนวนตามข้อใด



ก. จำนวนจริงทุกจำนวนตั้งแต่ -2 จนถึง 4

ข. จำนวนจริงทุกจำนวนที่มากกว่า -2 แต่น้อยกว่า 4

ค. จำนวนจริงทุกจำนวนที่มากกว่า -2 แต่ไม่เกิน 4

ง. จำนวนจริงทุกจำนวนตั้งแต่ -2 แต่ไม่เกิน 4



นางบังอร นิลดำ

ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนขุนหาญวิทยาสรรค์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ