

โรงเรียนชัยสมบูรณพิทยาลัย
แบบทดสอบวัดผลปลายภาค
รหัสวิชา ค23101

อำเภอโคกโพธิ์ไชย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน5

จังหวัดขอนแก่น
ภาคเรียนที่ 1
เวลา 50 นาที

คำชี้แจง แบบทดสอบชุดนี้มีทั้งหมด 32 ข้อ มีจำนวน 4 หน้า

ตอนที่ 1 แบบทดสอบแบบปรนัยจำนวน 30 ข้อ 20 คะแนน

ตอนที่ 2 แบบทดสอบแบบอัตนัยจำนวน 2 ข้อ 10 คะแนน

ใช้เวลาในการทำข้อสอบ 50 นาที

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วทำเครื่องหมาย X ลงใน

- กราฟเส้นจำนวนใดแสดงอสมการ $x \neq 0$, $x = 0$
 - วงกลมโปร่งที่ 0 และเส้นทึบทั้งสองข้าง
 - วงกลมทึบที่ 0 และเส้นทึบทั้งสองข้าง
 - วงกลมโปร่งที่ 0 และไม่มีเส้น
 - วงกลมทึบที่ 0 และไม่มีเส้น
- กราฟเส้นจำนวนใดแสดงอสมการ $x > 5$ หรือ $x < -5$?
 - วงกลมโปร่งที่ 5 และ -5, เส้นทึบออกจาก 5 ไปขวาและจาก -5 ไปซ้าย
 - วงกลมทึบที่ 5 และ -5, เส้นทึบออกจาก 5 ไปขวาและจาก -5 ไปซ้าย
 - วงกลมโปร่งที่ 5 และทึบที่ -5, เส้นทึบระหว่าง -5 ถึง 5
 - วงกลมทึบที่ 5 และโปร่งที่ -5, เส้นทึบระหว่าง -5 ถึง 5
- ข้อความ "จำนวนไม่เกิน 10" เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้อย่างไร
 - $x > 10$
 - $x < 10$
 - $x \geq 10$
 - $x \leq 10$
- "จำนวนตั้งแต่ 3 ถึง 7" เขียนสัญลักษณ์ได้อย่างไร
 - $3 < x < 7$
 - $3 < x \leq 7$
 - $3 \leq x < 7$
 - $3 \leq x \leq 7$
- ข้อใดเป็นคำตอบของอสมการ $2x + 3 \leq 5$
 - จำนวนจริงที่น้อยกว่า 1
 - จำนวนจริงที่มากกว่า 1
 - จำนวนจริงที่ไม่เกิน 1
 - จำนวนจริงที่ไม่เท่ากับ 1
- คำตอบของอสมการ $3 - 2x \leq 8$ คือข้อใด
 - $2/2$
 - $-2/2$
 - $5/2$
 - $-5/2$
- $x - 2 < 8$ เขียนเป็นประโยคภาษาตรงกับข้อใด
 - จำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่า 2 ไม่ถึง 8
 - จำนวนจำนวนหนึ่งต่างจาก 2 ไม่เกิน 8
 - จำนวนจำนวนหนึ่งน้อยกว่า 2 ไม่เกิน 8
 - จำนวนจำนวนหนึ่งมากกว่า 2 ไม่น้อยกว่า 8
- ค่าของ x จากอสมการ $7x - 4 < 9x + 3$ ตรงกับข้อใด
 - $3x - 2 < x - 9$
 - $3x + 2 < x + 9$
 - $3x - 2 > x + 9$
 - $3x - 2 > x - 9$
- $X - 1 = 13$, $X = ?$
 - 12
 - 13
 - 14
 - 15
- $3/5 x \leq 1 + x$ คำตอบคือข้อใด
 - $x \leq 5/2$
 - $x \leq -5/2$
 - $x \geq 5/2$
 - $x \geq -5/2$

28. เดือนมีอายุมากกว่าดาว 10 ปี อีก 3 ปีข้างหน้าจะมี
อายุเป็นสองเท่าของอายุดาว จงหาว่าปัจจุบันเดือนมีอายุกี่
ปี

- ก. 7
- ข. 17
- ค. 10
- ง. 13

29. สวนสัตว์แห่งหนึ่งเลี้ยงนกและม้า ถ้านับหัวของนกและ
มารวมกันได้ 40 หัว และนับขา รวมกันได้ 90 ขา อยาก
ทราบว่าสวนสัตว์แห่งนี้เลี้ยงนกไว้กี่ตัว

- ก. 35
- ข. 160
- ค. 70
- ง. 40

30. $x^2 - 14x + 49 = 0$ ค่า x มีค่าเท่าใด

- ก. 5
- ข. 7
- ค. 9
- ง. 14