แบบทดสอบย่อยครั้งที่ ๒

เรื่อง อสมการ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ รายวิชา ค๒๓๑๐๑ คณิตศาสตร์

๕คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา .....

ชื่อ..... ชั้น ม.๓/.....เลขที่.....

<u>คำชี้แจง</u> จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

๑.ข้อใดเป็นคำตอบของอสมการ $3x - 5 > 10$

ก. $x > 5$

ข. $x > \frac{15}{3}$

ค. $x > 3$

ง. $x > 2$

๒. ผลลัพธ์ของการแก้อสมการ

$2(x - 4) \leq 3x + 1$

ก. $x \geq -9$

ข. $x \leq -9$

ค. $x \leq -1$

ง. $x \geq -1$

๓. ข้อใดคือวิธีแก้ที่ถูกต้องของอสมการ $\frac{x}{3} + 2 < 5$

ก. $x < 9$

ข. $x > 9$

ค. $x < 3$

ง. $x > 3$

๔. ถ้า $-2x + 6 \geq 10$ แล้ว x ต้องมีค่าเป็นเท่าไร

ก. $x \leq -1$

ข. $x \geq 2$

ค. $x \leq -3$

ง. $x > 3$

๕. ข้อใดเป็นคำตอบของอสมการ

$4z + 7 < 3x - 2$

ก. $x < -9$

ข. $x > -9$

ค. $x < -5$

ง. $x > -5$

๖. อสมการข้อใดต่อไปนี้มีคำตอบเป็น $x > 4$

ก. $x + 2 < 6$

ข. $2x - 1 > 7$

ค. $3x + 5 \leq 17$

ง. $x - 3 \leq 1$

๗. ถ้า $5x - 3 \geq 2x + 6$ แล้ว xมีค่ามากกว่าหรือเท่ากับเท่าใด

ก. $x \geq 3$

ข. $x \geq 2$

ค. $x \geq 1$

ง. $x \geq -1$

๘. ข้อใดแสดงผลการแก้อสมการ $7 - 2x < 1$

ก. $x < -3$

ข. $x < 3$

ค. $x > -3$

ง. $x > 3$

๙. จากอสมการ $\frac{2x-1}{3} \leq 5$ คำตอบคือข้อใด

ก. $x \leq 6$

ข. $x \leq 8$

ค. $x \leq 4$

ง. $x \leq 3$

๑๐. ถ้า $-3(x + 2) > 6$ แล้ว x ต้องมีค่าตามข้อใด

ก. $x < -2$

ข. $x < 2$

ค. $x \leq 4$

ง. $x < -4$

ความพยายามอยู่ที่ไหนความสำเร็จอยู่ที่นั่น

LIVEWORKSHEETS