บทที่ 1 อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	แบบทดสอบท้ายบท	คะแนน
สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.3 ม.3/1	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	

<u>คำชี้แจง</u> ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สองเท่าของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสิบเท้ามีค่าไม่เกินสามสิบสอง เขียนเป็นอสมการได้ดังข้อใด

   ก. $x - 19 \geq 32$

   ข. $2x - 19 > 32$

   ค. $2x - 19 \leq 32$

   ง. $2(x - 19) \leq 32$

2. ข้อใดเป็นคำตอบของอสมการ $2(x - 2) < 6$

   ก. 4

   ข. 5

   ค. 6

   ง. 7

3. ข้อใดเป็นคำตอบของอสมการ $9 - x \leq 3$

   ก. จำนวนจริงทุกจำนวนที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ -6

   ข. จำนวนจริงทุกจำนวนที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 6

   ค. จำนวนจริงทุกจำนวนที่มากกว่าหรือเท่ากับ -6

   ง. จำนวนจริงทุกจำนวนที่มากกว่าหรือเท่ากับ 6

4. ข้อใดเป็นคำตอบของอสมการ $-\frac{2}{5}x < 4$

   ก. 10

   ข. -16

   ค. -10

   ง. -20

5. ข้อใดเป็นคำตอบของอสมการ $3(x + 1) \neq 7 - x$

   ก. จำนวนจริงทุกจำนวนยกเว้น 0

   ข. จำนวนจริงทุกจำนวนยกเว้น -1

   ค. จำนวนจริงทุกจำนวนยกเว้น 1

   ง. จำนวนจริงทุกจำนวนยกเว้น 4

6. จำนวนเต็มที่น้อยที่สุดที่เป็นคำตอบของอสมการ $\frac{2y - 5}{4} < 3y + 5$

   ก. -1

   ข. -2

   ค. 2

   ง. 0

7. มะลิมีเหรียญอยู่ในกระเป๋าจำนวนหนึ่งเป็นเหรียญบาทมากกว่าเหรียญห้าบาทอยู่ 15 เหรียญ คิดเป็นจำนวนเงินทั้งหมดไม่น้อยกว่า 75 บาท อยากทราบว่ามีเหรียญห้าบาทอย่างน้อยกี่เหรียญ

   ก. 10 เหรียญ

   ข. 16 เหรียญ

   ค. 9 เหรียญ

   ง. 26 เหรียญ

8. ผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับสี่ไม่น้อยกว่าสี่เท่าของผลต่างจำนวนนั้นลบด้วยห้า เขียนเป็นอสมการได้ดังข้อใด

   ก. $m + 4 < 4(m - 5)$

   ข. $m + 4 \geq 4(m - 5)$

   ค. $m + 4 > 4(m - 5)$

   ง. $m + 4 \neq 4(m - 5)$

9. ครูมาลีซื้อปากกามาจำนวนหนึ่งเพื่อแจกให้นักเรียนในห้อง หลังจากแจกไปแล้ว 10 ด้าม ปรากฏว่าเหลือปากกาไม่ถึง 24 ด้าม คุณครูมาลีซื้อปากกามามากที่สุดกี่ด้าม *(ข้อสอบ O-NET'59)*

   ก. 14 ด้าม

   ข. 33 ด้าม

   ค. 34 ด้าม

   ง. 35 ด้าม

10. ในห้องเรียนห้องหนึ่งอัตราส่วนของน้ำหนักรวมของนักเรียนชายทุกคนต่อน้ำหนักรวมของนักเรียนหญิงทุกคนเป็น 4:3 ถ้าน้ำหนักรวมของนักเรียนหญิงทุกคนเป็น 1,050 กิโลกรัม และน้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนชายน้อยกว่า 70 กิโลกรัม จะมีนักเรียนชายในห้องนี้อย่างน้อยกี่คน *(ข้อสอบ O-NET'59)*

    ก. 12 คน

    ข. 16 คน

    ค. 20 คน

    ง. 21 คน

LIVEWORKSHEETS

บทที่ 1 อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	ใบงาน โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (4)	คะแนน
สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.3 ม.3/1	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	



<u>คำชี้แจง</u> ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ



ถ้าอายุของพ่อต่ออายุของปู่เป็น 3 : 5 ปีนี้ปู่อายุ 75 ปี พ่ออายุน้อยกว่าปู่กี่ปี

<u>วิธีทำ</u>







LIVEWORKSHEETS