ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง เขียนอสมการแทนข้อความ



ป้ายจราจรจำกัดความเร็วนี้ หมายความว่า

.....

.....

.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนสัญลักษณ์แทนความสัมพันธ์ของการไม่เท่ากันต่อไปนี้

- สัญลักษณ์.....แทนความสัมพันธ์ น้อยกว่า
- สัญลักษณ์.....แทนความสัมพันธ์ มากกว่า
- สัญลักษณ์.....แทนความสัมพันธ์ ไม่เท่ากับ
- สัญลักษณ์.....แทนความสัมพันธ์ น้อยกว่าหรือเท่ากับ
- สัญลักษณ์.....แทนความสัมพันธ์ มากกว่าหรือเท่ากับ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนประโยคสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์แทนแต่ละข้อความต่อไปนี้

1. จากการแพร่ระบาดของโรค COVID - 19 ควรจัดให้จำนวนนักเรียนในห้องเรียนไม่เกิน 25 คน
   ให้ X แทน..... ประโยคสัญลักษณ์ คือ.....
2. ส้มหนักเกิน 2 กิโลกรัม
   ให้ X แทน..... ประโยคสัญลักษณ์ คือ.....
3. จำนวนจำนวนหนึ่งน้อยกว่าสิบเก้า
   ให้ X แทน..... ประโยคสัญลักษณ์ คือ.....
4. สองเท่าของผลต่างของจำนวนจำนวนหนึ่งกับหกไม่น้อยกว่าสามสิบ
   ให้ X แทน..... ประโยคสัญลักษณ์ คือ.....
5. ครึ่งหนึ่งของจำนวนจำนวนหนึ่งไม่เท่ากับ 8
   ให้ X แทน..... ประโยคสัญลักษณ์ คือ.....

อสมการที่มีตัวแปรเพียงตัวเดียว และตัวแปรนั้นมีเลขชี้กำลังเป็น 1
เรียกว่า.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง คำตอบของอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

จำนวนที่แทนตัวแปรในอสมการ แล้วทำให้ได้อสมการที่เป็นจริง เรียกว่า.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนจับคู่กราฟที่แสดงคำตอบของอสมการในแต่ละข้อต่อไปนี้ โดยนำตัวอักษรหน้ากราฟที่เลือกเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

_____ 1. $x \geq -3$

_____ 2. $m \neq 0$

_____ 3. $-5 \quad x \leq 1$

_____ 4. $b \leq 40$

_____ 5. $k \quad -2$

_____ 6. จำนวนจำนวนหนึ่งมีค่ามากกว่า 2 แต่ไม่เกิน 4

_____ 7. จำนวนจำนวนหนึ่งมีค่าอย่างมาก 6

_____ 8. จำนวนจริงทุกจำนวนยกเว้น -6

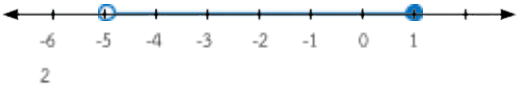
_____ 9. จำนวนจริงทุกจำนวนที่มากกว่า 5

_____ 10. จ

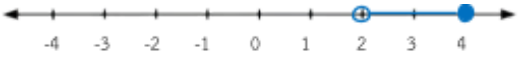
A.



B.



C.



D.



E.



F.



G.



H.





ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ชุดที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีการแก้อสมการต่อไปนี้ และเขียนกราฟแสดงคำตอบ

1. $x - 5 > 12$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. $x + 14 \leq 20$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. $23 + x < 19$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. $3x - 1 > -13$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. $3 - 4x \geq 4x + 27$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. $4(x - 3) \geq 3(x + 2)$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ชุดที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีการแก้อสมการต่อไปนี้ และเขียนกราฟแสดงคำตอบ

1. $5x - 2 < 10x + 3$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. $x + 4 \neq 25$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. $\geq x + 10$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. $\neq$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. $\leq$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. $+ 2 \neq + 4$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....



ใบงาน เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ชุดที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

1. สองเท่าของจำนวนเต็มบวกจำนวนหนึ่งมากกว่า 26 อยู่ไม่ถึง 6 จำนวนดังกล่าวเป็นจำนวนใดได้บ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. จำนวนนักเรียนห้อง ม.3/1 น้อยกว่าจำนวนนักเรียนห้อง ม.3/2 อยู่ 5 คน และ ของจำนวนนักเรียนห้อง ม.3/1 มากกว่า ของจำนวนนักเรียนห้อง ม.3/2 อยู่ไม่เกิน 4 คน จงหาว่าจำนวนนักเรียนห้อง ม.3/1 มีอย่างมากที่สุดกี่คน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ชุดที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

1. [illegible]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. รูปสี่เหลี่ยมคางหมูรูปหนึ่งมีอัตราส่วนของความยาวด้านคู่ขนานเป็น 3 : 5 และมีความยาวรอบรูปไม่น้อยกว่า 64 เซนติเมตร รูปสี่เหลี่ยมคางหมูรูปนี้มีพื้นที่อย่างน้อยเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LearnEducation

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ชุดที่ 3

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

1. ผลคำของเลขโดดของจำนวนเต็มบวกจำนวนหนึ่งกับหนึ่งในสี่ของจำนวนนั้นมีค่าไม่เกิน 60 จงหาจำนวนเต็มบวกที่มากที่สุดที่สอดคล้องกับเงื่อนไขของโจทย์

.....

.....

.....