

แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยที่ 1 เรื่อง จำนวนเต็ม
รายวิชาคณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค 21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

- | | |
|----------------|----------------|
| ก. $-13 > -2$ | ข. $-40 > -10$ |
| ค. $-15 > -17$ | ง. $-29 > -18$ |

2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

- | | |
|----------------|----------------|
| ก. $-20 < -16$ | ข. $-14 < -25$ |
| ค. $-9 < -11$ | ง. $-22 < -24$ |

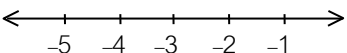
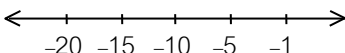
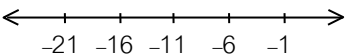
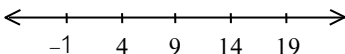
3. ข้อใดต่อไปนี้เป็นเท็จ

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ก. ศูนย์เป็นจำนวนเต็ม | ข. จำนวนเต็มเป็นจำนวนนับ |
| ค. จำนวนเต็มบวกเป็นจำนวนนับ | ง. จำนวนเต็มลบเป็นจำนวนเต็ม |

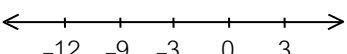
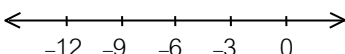
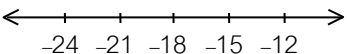
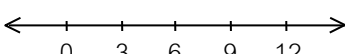
4. ผลลัพธ์ที่อ่านว่าลบสิบหก คือจำนวนใด

- | | |
|--------------|--------------|
| ก. $10 - 36$ | ข. $13 - 34$ |
| ค. $13 - 30$ | ง. $12 - 28$ |

5. ข้อใดต่อไปนี้เป็นแสดงการเขียนจำนวนเต็มลบ สีจำนวนที่นับต่อจาก -1 โดยลดลงทีละ 5

- | | |
|--|---|
| ก.  | ข.  |
| ค.  | ง.  |

6. ข้อใดต่อไปนี้เป็นแสดงการเขียนจำนวนเต็มลบ สีจำนวนที่นับต่อจาก -12 โดยเพิ่มขึ้นทีละ 3

- | | |
|--|---|
| ก.  | ข.  |
| ค.  | ง.  |

7. ข้อใดเป็นจำนวนเต็ม

- | | |
|--|---|
| ก. -3 , 0 , 1 , $\frac{14}{5}$ | ข. 0 , $\frac{13}{5}$, -4 , $\frac{15}{5}$ |
| ค. 0 , -2 , -4.5 , $-\frac{18}{9}$ | ง. -6 , 0 , $\frac{4}{2}$, $\frac{25}{5}$ |

8. จำนวนในข้อใดเรียงจากน้อยไปหามาก

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ก. 0 , -1 , -2 , -3 | ข. -8 , -7 , -6 , -5 |
| ค. -6 , -7 , -8 , -9 | ง. -2 , -3 , -4 , -5 |

9. จำนวนใดที่แทนตัวแปร แล้วทำให้ $(11 \times 6) + (9 \times 6) = b \times 6$ เป็นจริง

- | | |
|-------|-------|
| ก. 20 | ข. 19 |
| ค. 18 | ง. 17 |

10. จำนวนใดที่แทนตัวแปร แล้วทำให้ $10 - b = 8$ เป็นจริง

ก. -2

ข. 1

ค. 2

ง. 3

11. ประโยคใดเมื่อแทนจำนวนใน \square แล้วทำให้ประโยคนั้นเป็นจริง

ก. $2m + 1 = 5$ $\square 3$

ข. $w + 1 > 2$ $\square 1$

ค. $a - 7 = 7 - a$ $\square 0$

ง. $3c - 2 < 8$ $\square -1$

12. ประโยคใดต่อไปนี้มีตัวแปร

ก. $12 = 22 - 10$

ข. $1 \times 3 = 3 + 1$

ค. $8 < 20$

ง. $0 + n = 0$

13. จำนวนในข้อใดเรียงลำดับจากน้อยไปมาก

ก. $-4, -1, 0, 5, 8$

ข. $2, 0, -1, -2, -3$

ค. $-4, -6, -8, -10$

ง. $3, 2, 1, 0, -1$

14. ประโยคต่อไปนี้เป็นจริง

ก. $3 - (2 - 1) = (3 - 2) - 1$

ข. $4 \times (8 - 5) = (4 \times 5) - (4 \times 8)$

ค. $(6 - 2) \times 13 = (6 \times 13) - (2 \times 13)$

ง. $(12 \times 4) + (19 \times 5) = (31 \times 4) + 1$

15. จากจำนวนที่กำหนดให้ $3, -2, -7$ จำนวนสองจำนวนในข้อใดที่เรียงต่อจากจำนวนสามจำนวนนั้น

ก. $-14, -19$

ข. $-11, -16$

ค. $-13, -18$

ง. $-12, -17$

16. ค่าของ $(-4) - (-16)$ เท่ากับเท่าไร

ก. 20

ข. -12

ค. 12

ง. -20

17. ประโยคใดต่อไปนี้เป็นจริง

ก. $-10 < -5$

ข. $-13 < -14$

ค. $-10 > 0$

ง. $0 < -1$

18. ค่าสัมบูรณ์ของ -23 และ 23 ต่างกันเท่าไร

ก. -23

ข. 0

ค. 23

ง. 46

19. ไนโตรเจนมีจุดเดือดที่ (-196) องศาเซลเซียส ออกซิเจนมีจุดเดือดที่ (-183) องศาเซลเซียส

สารใดมีจุดเดือดสูงกว่า และสูงกว่าอยู่เท่าไร

ก. ออกซิเจน มีจุดเดือดสูงกว่าอยู่ 13 องศาเซลเซียส

ข. ออกซิเจน มีจุดเดือดสูงกว่าอยู่ -13 องศาเซลเซียส

ค. ไนโตรเจน มีจุดเดือดสูงกว่าอยู่ -13 องศาเซลเซียส

ง. ไนโตรเจน มีจุดเดือดสูงกว่าอยู่ 13 องศาเซลเซียส

20. สารชนิดหนึ่งมีอุณหภูมิ -12 องศาเซลเซียส นำไปอุ่นทำให้อุณหภูมิเพิ่มเป็น 8 องศาเซลเซียส ต่อมานำไปทำให้เย็น ทำให้อุณหภูมิลดลง 10 องศาเซลเซียส ขณะนี้อุณหภูมิของสารนี้เป็นเท่าไร

ก. -14 °C

ข. -10 °C

ค. -2 °C

ง. 6 °C