แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 1 เรื่อง จำนวนเต็ม

รายวิชาคณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค21101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

<u>คำชี้แจง</u> 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

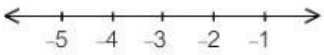
ค. จำนวนเต็มบวกเป็นจำนวนนับ ง. จำนวนเต็มลบเป็นจำนวนเต็ม

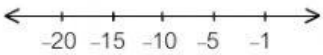
4. ผลลัพธ์ที่อ่านว่าลบสิบหก คือจำนวนใด

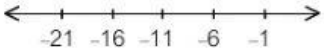
ก. 10 – 36 ข. 13 – 34

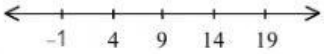
ค. 13 – 30 ง. 12 – 28

5. ข้อใดต่อไปนี้แสดงการเขียนจำนวนเต็มลบ สี่จำนวนที่นับต่อจาก –1 โดยลดลงทีละ 5

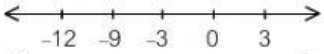
ก. 

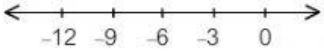
ข. 

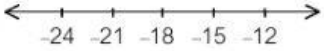
ค. 

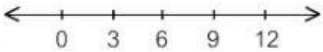
ง. 

6. ข้อใดต่อไปนี้แสดงการเขียนจำนวนเต็มลบ สี่จำนวนที่นับต่อจาก –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

LIVEWORKSHEETS

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. $2m + 1 = 5$ $\boxed{3}$ ข. $w + 1 > 2$ $\boxed{1}$

ค. $a - 7 = 7 - a$ $\boxed{0}$ ง. $3c - 2 < 8$ $\boxed{-1}$

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS