โรงเรียนเทศบาล 4 (บ้านแหลมทราย) สำนักการศึกษา เทศบาลนครสงขลา

แบบทดสอบวัดผลกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 **วิชา คณิตศาสตร์ (ค21101)**

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**

เวลา 90 นาที **คะแนนเต็ม 15 คะแนน**

คำชี้แจง ข้อสอบฉบับนี้ 2 ตอน คะแนนรวม 15 คะแนน

ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบปรนัย (4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกที่สุด) จำนวน 30 ข้อ 10 คะแนน

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบอัตนัย แสดงวิธีทำอย่างละเอียด จำนวน 5 ข้อ 5 คะแนน

คำสั่ง ตอนที่ ๑ ให้เลือกคำตอบที่ถูกที่สุดแล้วทำเครื่องหมาย (X) ลงในกระดาษคำตอบ

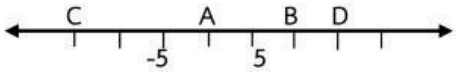
1. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
   - ก. มีจำนวนเต็มลบที่น้อยที่สุด
   - ข. มีจำนวนเต็มบวกที่มากที่สุด
   - ค. จำนวนนับไม่เป็นจำนวนเต็ม
   - ง. ศูนย์มีค่ามากกว่าจำนวนเต็มลบทุกจำนวน

2. ข้อใดเป็นจำนวนเต็มทุกจำนวน
   - ก. -1 , 3.5 , 7
   - ข. -9 , $\frac{12}{3}$, $\frac{32}{8}$
   - ค. $\frac{14}{4}$, 0 , -17
   - ง. $\frac{15}{2}$, $\frac{6}{3}$, $-\frac{5}{14}$

3. จำนวนเต็มในข้อใดที่ลดลงทีละ 5
   - ก. -1 ,- 4 , -9
   - ข. -2 , -7 , -12
   - ค. -3 , -7 , -11
   - ง. -7 , - 9 , -12

4. ข้อใดถูกต้อง
   - ก. -1 > 0
   - ข. 0 < -4
   - ค. -8 > -1
   - ง. -4 > -5

จากเส้นจำนวนที่กำหนดให้ตอบคำถามข้อ 5 – 8



5. จุด A แทนจำนวนเต็มจำนวนใด
   - ก. 0
   - ข. -1
   - ค. 1
   - ง. -3

6. จุดใดที่แทนจำนวนเต็ม -15
   - ก. A
   - ข. B
   - ค. C
   - ง. D

7. จุดใดแทนจำนวนเต็ม 10
   - ก. A
   - ข. B
   - ค. C
   - ง. D

8. จุดใดที่อยู่ห่างจาก 0 เป็นระยะทางเท่ากัน
   - ก. A และ B
   - ข. A และ C
   - ค. B และ C
   - ง. C และ D

(มีต่อหน้า 2)

LIVEWORKSHEETS

9. ข้อใดเรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

ก. 0, 1, 2, 3

ข. 1, -1, -2, -3

ค. -1, 0, 1, 2

ง. 8, -7, 6, -5

10. จำนวนเต็มในข้อใดที่เพิ่มขึ้นทีละ 7

ก. -1, 6, 13

ข. -2, -9, -16

ค. 0, -7, -14

ง. 0, 6, 4

11. ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเต็มในข้อใด<u>ไม่ถูกต้อง</u>

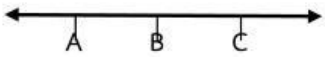
ก. $|-9| = 9$

ข. $-|-26| = -26$

ค. $|35| = 35$

ง. $|-20| = -20$

12. กำหนดให้ A, B, C เป็นจำนวนเต็มลบ แสดงเส้นจำนวนได้ดังนี้



ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. A > B > C

ข. A< B < C

ค. C > B > A

ง. ถูกทั้ง ข. และ ค.

13. การเขียนการลบในรูปการบวกข้อใดถูกต้อง

ก. 10 - 8 = 10 + 8

ข. 7 - 11 = 7 + (-11)

ค. 9 - (-15) = 9 + (-15)

ง. (-5) - (- 12) = (-5) + (-12)

14. ประโยคใดต่อไปนี้เป็นจริง

ก. (-25) + 24 = 49

ข. 22 – 27 = 49

ค. (-25) - 24 = 49

ง. 25 – (- 24) = 49

15. จำนวนในข้อใดมีค่ามากที่สุด

ก. 9 – 15

ข. (-9) – 15

ค. (-9) + (-15)

ง. (-9) – (-15)

16. [(-24)+17] + (-15) มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. -26

ข. 26

ค. -22

ง. 22

17. (-1) x 0 x (-5) มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. -5

ข. 0

ค. -1

ง. 5

18. [(-15) ÷ (-3)] × (-4) มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. -20

ข. 20

ค. -40

ง. 40

19. *กำหนดให้ [(-5) + (-6)] - (-7) = A*

[(-5) - (-6)] – (-7) = B

ข้อใดถูกต้อง

ก. A เท่ากับ B

ข. A น้อยกว่า B อยู่ 4

ค. A น้อยกว่า B อยู่ 12

ง. A มากกว่า B อยู่ 12

20. จงหาค่าของ 12 ÷ {(-3) + [(-2)-(-1)]}

ก. -3

ข. 3

ค. -6

ง. 6

21. จงหาค่าของ [5 ×(-6)] ÷ [(-8)+9]

ก. -25

ข. 25

ค. -30

ง. 30

(มีต่อหน้า 3)

LIVEWORKSHEETS

22. จงหาค่าของ [(-10) ÷ (-2)] - [7 - (-3)]

ก. -5

ข. 5

ค. -6

ง. 6

23.ข้อใดใช้สมบัติการสลับที่ของการบวก

ก. (4+5) + 3 = (4+3) + 5

ข. 3 + (4+5) = (3+4) + 5

ค. (4+5) + 3 = 4 + (5 + 3)

ง. 3 + (5+4) = (3+5) + 4

24. มาลีซื้อเสื้อ 5 ตัว ราคาตัวละ 100 บาท ซื้อกางเกง 7 ตัว ราคาตัวละ 200 บาทอยากทราบว่ามาลีซื้อเสื้อและกางเกงเป็นเงินทั้งหมดกี่บาท

ข.

ค.

ก. 1,000 บาท

ข. 1,500 บาท

ค. 1,900 บาท

ง. 2,100 บาท

25.จากข้อความ "วันนี้ประเทศจีนหนาวมาก อุณหภูมิ -9 องศาเซลเซียส ตามรายงานพบว่าในวันพรุ่งนี้อากาศจะหนาวเย็นลงอีก 8 องศาเซลเซียส" ดังนั้นอุณหภูมิในวันพรุ่งนี้เป็นเท่าไหร่

ก. -1 องศาเซลเซียส

ข. 1 องศาเซลเซียส

ค. -17 องศาเซลเซียส

ง. 17 องศาเซลเซียส

26. ข้อใดเป็นสมบัติของเส้นตรง

ก. มีเส้นตรงเส้นเดียวเท่านั้นที่ลากผ่านจุดสองจุดที่กำหนดให้

ข. ถ้าเส้นตรงสองเส้นตัดกันแล้วจะมีจุดตัดเพียงจุดเดียวเท่านั้น

ค. ส่วนของเส้นตรงเท่ากับส่วนหนึ่งของเส้นตรงที่มีจุดปลายสองจุด

ง. ถูกทุกข้อ

27. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับรังสี

ก. มุมตรง

ข. มุมป้าน

ค. มุมกลับ

ง. มุมแหลม

28. มุมที่มีขนาดมากกว่า 90° แต่น้อยกว่า 180° คือมุมในข้อใด

ก. มุมตรง

ข. มุมป้าน

ค. มุมกลับ

ง. มุมแหลม

29. ข้อใดใช้สัญลักษณ์แทนส่วนของเส้นตรง AB

ก. $\overrightarrow{AB}$

ข. $\overline{AB}$

ค. $\overleftrightarrow{AB}$

ง. $\overleftarrow{AB}$

30. ข้อใดใช้แสดงแทนตำแหน่งของสิ่งต่าง ๆ

ก. จุด

ข. มุม

ค. รังสี

ง. เส้นตรง

LIVEWORKSHEETS