ข้อสอบกลางภาค

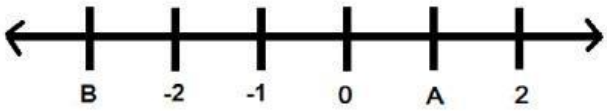
วิชา ค21101 คณิตศาสตร์ 1 ปีการศึกษา 2567

1. ข้อต่อไปนี้ข้อใดเป็น**<u>เท็จ</u>**
   ก. 1 เป็นจำนวนนับที่น้อยที่สุด
   ข. -1 เป็นจำนวนเต็มลบที่เป็นจำนวนนับ
   ค. จำนวนเต็มที่อยู่ระหว่าง -1 กับ 1 เป็นจำนวนเต็มคู่
   ง. จำนวนเต็มลบทุกจำนวนมีค่าน้อยกว่าจำนวนเต็มศูนย์

2. ข้อใดเรียงลำดับจำนวนจาก**<u>น้อยไปมาก</u>**ได้ถูกต้อง
   ก. 16, 18, 23, -41, 53
   ข. -11, -5, -1, 6, 9
   ค. 20, 16, 7, -2, -10
   ง. -35, -89, 14, 62, 3

3. จำนวนใดมีค่ามากที่สุด
   ก. -15 ข. -21
   ค. -32 ง. -100

4. กำหนดเส้นจำนวนดังนี้



ค่าของ A + B มีค่าเท่ากับข้อใด
   ก. 1 ข. -1
   ค. 2 ง. -2

5. 7 + (-6) มีผลบวกตรงกับข้อใด
   ก. -1 ข. 0
   ค. 1 ง. 2

6. 95 – (-64) มีค่าเท่าไร
   ก. 31 ข. -31
   ค. 159 ง. -159

7. ข้อใด**<u>ไม่ถูกต้อง</u>**
   ก. 7 - (-6) = 13
   ข. (-7) - 12 = -5
   ค. -3 + (-9) = -12
   ง. (-10) + 3 = -7

8. จงหาคำตอบของ [(-22) + 9)] - (-20)
   ก. 7 ข. 11
   ค. 33 ง. 51

9. (-92) + (-57) + 49 มีค่าตรงกับข้อใด
   ก. 14 ข. 84
   ค. -100 ง. -198

10. [(-45) – (-20)] - 10 มีค่าตรงกับข้อใด
   ก. -15 ข. -35
   ค. -55 ง. -75

11. (-10) × 2 × 5 มีค่าเท่าไร
   ก. 100 ข. -100
   ค. 110 ง. -110

12. จงหาผลลัพธ์ของ (-7) × [3 – (-7)] มีค่าเท่ากับข้อใด
   ก. 28 ข. –28
   ค. 70 ง. -70

13. (-68) ÷ (-4) มีค่าเท่ากับเท่าไร
   ก. 16 ข. -16
   ค. 17 ง. -17

14. ข้อใด**<u>ถูกต้อง</u>**
   ก. (-9) x 3 มีผลคูณเป็นจำนวนเต็มบวก
   ข. (-14)÷(-2) มีผลหารเป็นจำนวนเต็มลบ
   ค. 10 x (-2) มีค่ามากกว่า (-10) x (-2)
   ง. (-15)÷3 มีน้อยกว่า (-15)÷(-3)

15. [(-10) ÷ (-2)] x [(-4) ÷ 2] มีค่าเท่ากับข้อใด
   ก. 8 ข. -8
   ค. 10 ง. -10

16. จาก (-2) + (6 + 1) = ((-2) + 6) + 1 เป็นสมบัติข้อใดต่อไปนี้
   ก. การสลับที่สำหรับการบวก
   ข. การเปลี่ยนหมู่สำหรับการบวก
   ค. การสลับที่สำหรับการคูณ
   ง. การเปลี่ยนหมู่สำหรับการคูณ

17. ลิซ่าโทรศัพท์คุยกับพี่จีซูที่อยู่ประเทศเกาหลี โดยพี่จีซูบอกว่าที่ประเทศเกาหลีหนาวมาก อุณหภูมิระหว่าง ประเทศไทยกับประเทศเกาหลีต่างกัน 36 องศาเซลเซียส ถ้า ขณะนั้นประเทศไทยมีอุณหภูมิ 31 องศาเซลเซียส แล้วประเทศเกาหลีมีอุณหภูมิกี่องศาเซลเซียส
   ก. 20 องศาเซลเซียส
   ข. 5 องศาเซลเซียส
   ค. -1 องศาเซลเซียส
   ง. -5 องศาเซลเซียส

LIVEWORKSHEETS

ข้อสอบกลางภาค

วิชา ค21101 คณิตศาสตร์ 1 ปีการศึกษา 2567

18. หมูแดงไปซื้อปุ๋ยคอกกับคุณพ่อที่บ้านสวนของลุงโอ่ง โดยลุงโอ่งขายปุ๋ยคอกราคาถุงละ 25 บาท พ่อต้องการซื้อปุ๋ยคอกจำนวน 12 ถุง หมูแดงจะมีวิธีการคิดราคาอย่างไร แล้วต้องจ่ายเงินเท่าใด

ก. วิธีคิด 12 + 25 และต้องจ่ายเงิน 37 บาท

ข. วิธีคิด 12 × 25 และต้องจ่ายเงิน 37 บาท

ค. วิธีคิด 12 + 25 และต้องจ่ายเงิน 300 บาท

ง. วิธีคิด 12 × 25 และต้องจ่ายเงิน 300 บาท

19. กุ๊ก กิ๊ก ก๊อก เล่นเกมตัวเลขมหัศจรรย์กัน

โดย กุ๊กได้โจทย์ $8 \times Z = -32$

กิ๊กได้โจทย์ $(-49) \div 7 = y$

ก๊อกได้โจทย์ $y + Z = ?$

จงหาคำตอบโจทย์ของน๊อก

ก. 3 ข. -3

ค. 11 ง. -11

20. 343 เขียนในรูปเลขยกกำลังได้อย่างไร

ก. 3^5 ข. 7^3

ค. 9^3 ง. 11^3

21. $(0.3)^5$ มีค่าเป็นเท่าไร

ก. 0.00015 ข. 0.00125

ค. 0.00243 ง. 0.02430

22. ครูให้นักเรียน 3 คน หาคำตอบแต่ละข้อต่อไปนี้

<u>มาลี หาคำตอบข้อที่ 1</u>

สารชนิดหนึ่งมีอุณหภูมิ −15 องศาเซลเซียส นำไปให้ความร้อนทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น 12 องศาเซลเซียส อุณหภูมิของสารชนิดนี้เปลี่ยนเป็นกี่องศาเซลเซียส

<u>มารวย หาคำตอบข้อที่ 2</u>

จงหาค่าของ $[12 \div (-3)] \times 2$

<u>มาลัย หาคำตอบข้อที่ 3</u>

จำนวนเต็มจำนวนหนึ่ง เมื่อบวกกับ -40 แล้วมีผลบวกเป็น 45 จำนวนเต็มจำนวนนั้นคือ.....

ข้อใดคือคำตอบของมาลี มารวย และมาลัย ที่ถูกต้องตามลำดับ

ก. -3, -8 และ 85 ข. 3, 8 และ 85

ค. -27, -4 และ -5 ง. 27, 4 และ 5

23. ข้อใดกล่าว**<u>ไม่ถูกต้อง</u>**เกี่ยวกับ $(-3)^5$

ก. (-3) เป็นฐานของเลขยกกำลัง

ข. 5 เป็นเลขชี้กำลัง

ค. $(-3)^5 = (-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3) \times (-3)$

ง. $(-3)^5$ อ่านว่า ลบสามยกกำลังห้า

24. ถ้า 125 เขียนในรูปเลขยกกำลังเป็น 5^m และ 64 เขียนในรูปเลขยกกำลังเป็น 2^n แล้ว $m + n$ มีค่าเป็นเท่าไร

ก. 8 ข. 9

ค. 11 ง. 12

25. $\left(\frac{2}{3}\right)^3$ เขียนแทนจำนวนใด

ก. $\frac{2}{9}$ ข. $\frac{6}{9}$

ค. $\frac{8}{3}$ ง. $\frac{8}{27}$

26. ผลลัพธ์ของ $3^3 + 4^2 - 5^0$

ก. 16 ข. 17

ค. 42 ง. 43

27. ข้อใด**<u>ถูกต้อง</u>**

ก. $2^3 = 3^2$ ข. $2^4 = 4^2$

ค. $2^5 = 5^2$ ง. $2^6 = 6^2$

28. เลขยกกำลัง 7^2 หมายถึงข้อใด

ก. 7 x 7 x 7 x 7 x 7 x 7 x 7

ข. 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 2

ค. 7 x 7

ง. 2 x 2

29. $2^7 - 2^6$ มีค่าเท่าไร

ก. 2 ข. 16

ค. 64 ง. 128

30. ครูแจกบัตรจำนวนให้เด็กชายมาร์ค 4 ใบ ดังนี้

A	B	C	D
$(1.2)^2$	$\left(-\frac{5}{10}\right)^3$	-2^5	$(-0.2)^4$

มาร์คเรียงบัตรจำนวนที่มีค่าจาก**<u>มากไปน้อย</u>**ได้ถูกต้องตรงกับข้อใด

ก. A , B , C , D

ข. A , D , B , C

ค. C , A , D , B

ง. C , D , B , A

LIVEWORKSHEETS