



โรงเรียนร่วมเกล้า อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

ข้อสอบวัดผลกลางภาค ภาคเรียนที่ 1

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัส ค21101 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ใช้เวลาในการสอบ 50 นาที คะแนนเต็ม 20 คะแนน

คำชี้แจง

1. ข้อสอบฉบับนี้มีจำนวน ...20... ข้อ ...20... คะแนน
2. ข้อสอบฉบับนี้มีแบบเลือกคำตอบชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน ...20... ข้อ
3. ให้นักเรียนเขียน ชื่อ-สกุล ห้องและเลขที่ให้ชัดเจน

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงในกระดาษคำตอบที่กำหนดให้

1. ข้อใดต่อไปนี้แสดงการเขียนจำนวนเต็มลบห้าจำนวนที่นับต่อจาก -1 โดยลดลงทีละ 5

-26 -21 -16 -11 -6 -1

1.

-6 -5 -4 -3 -2 -1

2.

-25 -20 -15 -10 -5 -1

3.

-1 6 11 16 21 26

4.

2. จำนวนในข้อใดเรียงจากน้อยไปหามาก

 1. 0, -1, -2, -3, -4
 2. -8, -7, -6, -5, -4
 3. -6, -7, -8, -9, -10
 4. -2, -3, -4, -5, -6

3. ประโยคใดต่อไปนี้จริง

1. $3 - (2 - 1) = (3 - 2) - 1$

2. $4 \times (8 - 5) = (4 \times 5) - (4 \times 8)$

3. $(6 - 2) \times 13 = (6 \times 13) - (2 \times 13)$

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

4. $(-4) + (-32)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 36

2. 28

3. -28

4. -36

5. $(-5) - (-45)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. -50

2. -40

3. 40

4. 50

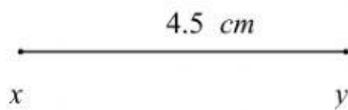
6. $(-60) \times (-6)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. -390
2. -360
3. 360
4. 390

7. $(-99) \div (-9)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

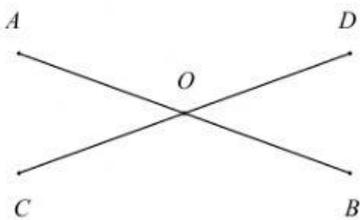
1. 11
2. 9
3. -9
4. -11

8. ข้อใดแทนความหมายของรูปที่กำหนดให้ได้ถูกต้อง



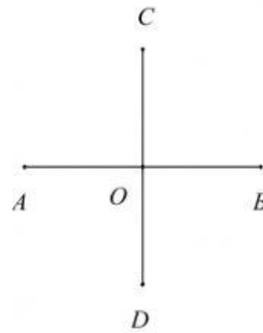
1. ส่วนของเส้นตรง $xy = 4.5 \text{ cm}$
2. รังสี $xy = 4.5 \text{ cm}$
3. เส้นตรง $xy = 4.5 \text{ cm}$
4. ด้าน $xy = 4.5 \text{ cm}$

9. จากรูปด้านล่าง แขนงของ $\angle COB$ คือข้อใด



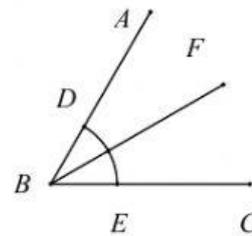
1. \overline{OA} และ \overline{OB}
2. \overline{OC} และ \overline{OD}
3. \overline{OA} และ \overline{OD}
4. \overline{OB} และ \overline{OC}

10. จากรูปด้านล่างที่กำหนดให้ ข้อใดไม่ถูกต้อง



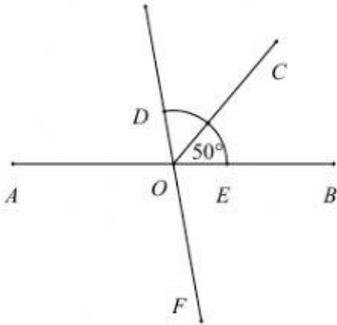
1. การแบ่งครึ่ง
2. การสร้าง \overline{OA} ให้เท่ากับ \overline{OB}
3. การสร้างเส้นตั้งฉากจากจุดภายนอกมายังส่วนของเส้นตรง
4. การแบ่งความยาวของเส้นตรงออกเป็นสองส่วน

11. จากรูปด้านล่างในการแบ่ง $\angle ABC$ ตามรูปที่กำหนดให้จะต้องวางวงเวียน โดยให้จุดใดเป็นศูนย์กลางอันดับแรก



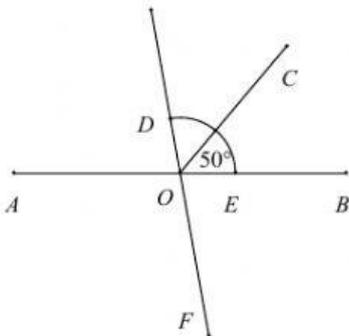
1. จุด A
2. จุด B
3. จุด C
4. จุด D

12. จากรูปด้านล่าง $\angle AOC$ จะมีขนาดกี่องศา



1. 150 องศา
2. 130 องศา
3. 120 องศา
4. 100 องศา

13. จากรูปด้านล่าง แสดงการแบ่งครึ่งมุมแล้ว $\angle DOC$ จะมีขนาดกี่องศา



1. 120 องศา
 2. 100 องศา
 3. 50 องศา
 4. 30 องศา
14. $(-7) \times (-7) \times (-7) \times (-7)$
เขียนในรูปเลขยกกำลังได้ตรงกับข้อใด
1. $(-7)^4$
 2. -7^4
 3. $(-7)^7$
 4. -7^7

15. 243 มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $(-3)^5$
2. $(-2)^5$
3. 2^5
4. 3^5

16. $8 \times (-8)^8$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $(-8)^9$
2. 8^9
3. 8^8
4. $(-8)^8$

17. $4^9 \div 4^6$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. -4^3
2. $\left(-\frac{1}{4}\right)^3$
3. $\left(\frac{1}{4}\right)^3$
4. 4^3

18. $\frac{2^4 \times 4^2}{8}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $\frac{1}{4^3}$
2. $\frac{1}{2^5}$
3. 2^5
4. 4^3

19. 2,456,000,000 เขียนในรูปสัญกรณ์
วิทยาศาสตร์ตรงกับข้อใด

1. 2.456×10^{10}
2. 2.456×10^9
3. 2.456×10^{-9}
4. 2.456×10^{-10}

20. 2.456×10^{-7} มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 0.0000002456
2. 0.0002456
3. 2,456,000
4. 2,456,000,000
