โรงเรียนร่มเกล้า อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

ข้อสอบวัดผลกลางภาค ภาคเรียนที่ 1

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัส ค21101 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ใช้เวลาในการสอบ 50 นาที คะแนนเต็ม 20 คะแนน

****

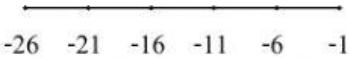
คำชี้แจง

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

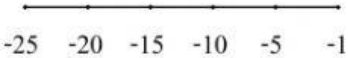
****

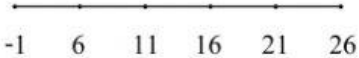
ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงในกระดาษคำตอบที่กำหนดให้

1. ข้อใดต่อไปนี้แสดงการเขียนจำนวนเต็มลบห้าจำนวนที่นับต่อจาก -1 โดยลดลงทีละ 5

1. 

2.

3. 

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. ประโยคใดต่อไปนี้เป็นจริง
   1. $3-(2-1)=(3-2)-1$
   2. $4\times(8-5)=(4\times5)-(4\times8)$
   3. $(6-2)\times13=(6\times13)-(2\times13)$
   4. $(12\times4)+(19\times5)=(31\times4)+1$

4. $(-4)+(-32)$ มีค่าเท่ากับข้อใด
   1. 36
   2. 28
   3. -28
   4. -36

5. $(-5)-(-45)$ มีค่าเท่ากับข้อใด
   1. -50
   2. -40
   3. 40
   4. 50

LIVEWORKSHEETS

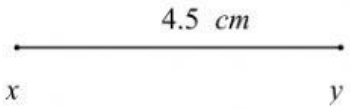
6. $(-60)\times(-6)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

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

7. $(-99)\div(-9)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

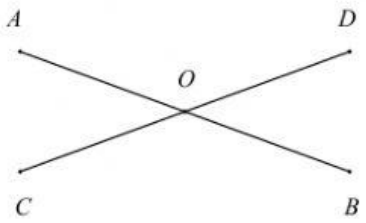
1. 11
2. 9
3. -9
4. -11

8. ข้อใดแทนความหมายของรูปที่กำหนดให้ได้ถูกต้อง



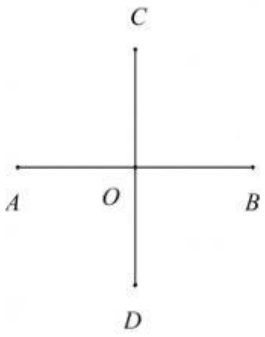
1. ส่วนของเส้นตรง xy = 4.5cm
2. รังสี xy = 4.5cm
3. เส้นตรง xy = 4.5cm
4. ด้าน xy = 4.5cm

9. จากรูปด้านล่าง แขนของ CÔB คือข้อใด



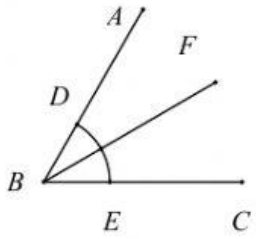
1. $\overline{OA}$ และ $\overline{OB}$
2. $\overline{OC}$ และ $\overline{OD}$
3. $\overline{OA}$ และ $\overline{OD}$
4. $\overline{OB}$ และ $\overline{OC}$

10. จากรูปด้านล่างที่กำหนดให้ ข้อใด<u>ไม่</u>ถูกต้อง



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

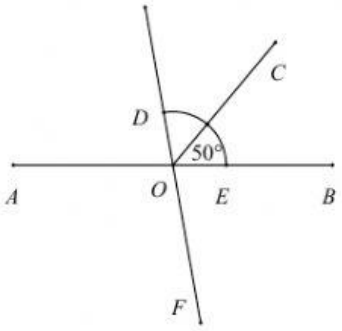
11. จากรูปด้านล่างในการแบ่ง AB̂C ตามรูปที่กำหนดให้จะต้องกางวงเวียน โดยใช้จุดใดเป็นศูนย์กลางอันดับแรก



1. จุด A
2. จุด B
3. จุด C
4. จุด D

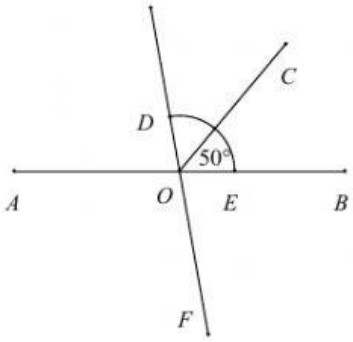
LIVEWORKSHEETS

12. จากรูปด้านล่าง $A\hat{O}C$ จะมีขนาดกี่องศา



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

13. จากรูปด้านล่าง แสดงการแบ่งครึ่งมุม แล้ว $D\hat{O}C$ 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. $\frac{2^4\times4^2}{8}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

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

LIVEWORKSHEETS

19. 2,456,000,000 เขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ตรงกับข้อใด

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

****

LIVEWORKSHEETS