



โรงเรียนร่วมเกล้า อำเภอโลกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

ข้อสอบวัดผลปลายภาค ภาคเรียนที่ 1

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัส ค21101 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

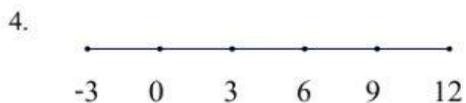
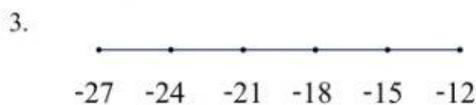
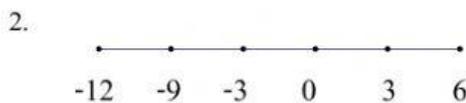
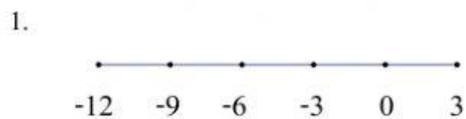
ใช้เวลาในการสอบ 50 นาที คะแนนเต็ม 30 คะแนน

คำชี้แจง

1. ข้อสอบฉบับนี้มีจำนวน ...40... ข้อ ...30... คะแนน
2. ข้อสอบฉบับนี้มีแบบเลือกคำตอบชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน ...40... ข้อ
3. ให้นักเรียนเขียน ชื่อ-สกุล ห้องและเลขที่ให้ชัดเจนในกระดาษคำตอบ

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงในกระดาษคำตอบที่กำหนดให้

1. ข้อใดต่อไปนี้แสดงการเขียนจำนวนเต็ม
ห้าจำนวนที่นับต่อจาก -12 โดยเพิ่ม
ทีละ 3



2. ค่าของ $(-4)+16$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 20
2. 12
3. -12
4. -20

3. ค่าของ $(-15)-5$ มีค่าเท่ากับข้อใด

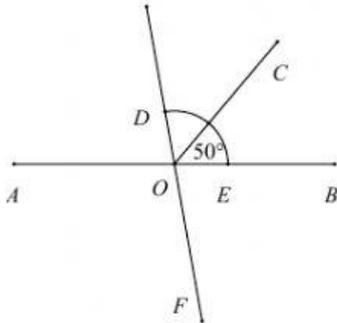
1. 10
2. -10
3. -20
4. 20

4. $(-4)\times 16$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 64
2. 12
3. -12
4. -64

5. $(-15) \div (-5)$ มีค่าเท่ากับข้อใด
1. -10
 2. -3
 3. 3
 4. 10
6. $(6+2) \times 13 = (6 \times 13) + (2 \times 13)$
คือสมบัติตามข้อใด
1. การสลับที่การบวก
 2. การสลับที่การคูณ
 3. การแจกแจง
 4. การเปลี่ยนหมู่

จากรูปด้านล่างจงตอบคำถามข้อ 7 – 12



7. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง
1. \overline{OC} แบ่งครึ่ง \widehat{DOB}
 2. \overline{OC} แบ่งครึ่ง \widehat{DOF}
 3. \overline{OD} แบ่งครึ่ง \widehat{DOB}
 4. \overline{OD} แบ่งครึ่ง \widehat{DOF}
8. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
1. \overline{OA} และ \overline{OD} เป็นแขนของ \widehat{BOD}
 2. \overline{OA} และ \overline{OD} เป็นแขนของ \widehat{AOD}
 3. \overline{OB} และ \overline{OD} เป็นแขนของ \widehat{BOD}
 4. \overline{OB} และ \overline{OD} เป็นแขนของ \widehat{BOC}

9. \widehat{DOC} มีขนาดเท่ากับข้อใด
1. 100°
 2. 80°
 3. 60°
 4. 50°
10. \widehat{DOB} มีขนาดเท่ากับข้อใด
1. 50°
 2. 60°
 3. 80°
 4. 100°
11. \widehat{AOD} มีขนาดเท่ากับข้อใด
1. 60°
 2. 80°
 3. 100°
 4. 120°
12. \widehat{BOF} มีขนาดเท่ากับข้อใด
1. 60°
 2. 80°
 3. 100°
 4. 120°
13. $(-5)^4$ มีค่าเท่ากับข้อใด
1. -625
 2. -20
 3. 625
 4. 20
14. $(-4)^0 \times (-4)^2 \times (-4)^5$ มีค่าเท่ากับข้อใด
1. $(-4)^7$
 2. $(-4)^3$
 3. 4^3
 4. 4^7

15. $\frac{6^6}{6^9}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 6^3
2. -6^3
3. $-\frac{1}{6^3}$
4. $\frac{1}{6^3}$

16. $\frac{9^0 \times 9^4 \times 9^5}{9^6}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. -9^3
2. 9^3
3. $-\frac{1}{9^3}$
4. $\frac{1}{9^3}$

17. โลกมีรัศมียาว 6,380,000 เมตร
สามารถเขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์
ตรงกับข้อใด

1. 6.38×10^{-6}
2. 6.38×10^{-5}
3. 6.38×10^5
4. 6.38×10^6

18. คลื่นแสงสีแดงมีความยาวคลื่นประมาณ
 6.4×10^{-7} เมตร คลื่นแสงสีแดงมีความ
ยาวประมาณตรงกับข้อใด

1. 64,000,000 เมตร
2. 6,400,000 เมตร
3. 0.00000064 เมตร
4. 0.000000064 เมตร

19. $(8 \times 10) + (7 \times 1) + \left(0 \times \frac{1}{10}\right) + \left(3 \times \frac{1}{100}\right)$

มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 870.3
2. 87.03
3. 8.703
4. 0.8703

20. $(-12.3) + 5.17$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. (-7.13)
2. 7.13
3. (-17.47)
4. 17.47

21. $(-12.3) + (-3.24)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. (-15.54)
2. (-9.06)
3. 9.06
4. 15.54

22. 1.7×2.5 มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 42.5
2. 4.25
3. 0.425
4. 0.0425

23. $71.8 \div 25$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 287.2
2. 28.72
3. 2.872
4. 0.2872

24. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

1. $\frac{5}{6} > \frac{12}{7}$

2. $-\frac{5}{6} < -\frac{12}{7}$

3. $\frac{5}{6} < -\frac{12}{7}$

4. $-\frac{5}{6} > -\frac{12}{7}$

25. $\frac{5}{6} + \left(-\frac{7}{12}\right)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $-\frac{12}{18}$

2. $\frac{12}{18}$

3. $\frac{1}{4}$

4. $-\frac{1}{4}$

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

1. $4\frac{7}{12}$

2. $4\frac{2}{7}$

3. $-4\frac{7}{12}$

4. $-4\frac{2}{7}$

27. $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \frac{8}{9}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $\left(-\frac{16}{27}\right)$

2. $\frac{16}{27}$

3. $\frac{18}{24}$

4. $\left(-\frac{18}{24}\right)$

28. $\left(-\frac{3}{4}\right) \div \frac{5}{8}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $1\frac{1}{5}$

2. $\frac{15}{40}$

3. $\left(-\frac{15}{40}\right)$

4. $\left(-1\frac{1}{5}\right)$

29. $1\frac{1}{4}$ เขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมเท่ากับ
ข้อใด

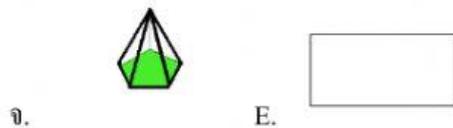
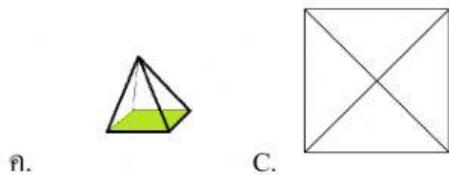
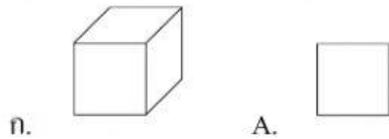
1. 12.5

2. 11.5

3. 1.55

4. 1.25

จากรูปด้านล่างจงตอบคำถามข้อ 30 – 40



30. ข้อใดเป็นรูปปริซึมสามเหลี่ยม

1. จ
2. ง
3. ค
4. ข

31. ข้อใดเป็นรูปพีระมิดฐานสามเหลี่ยม

1. จ
2. ง
3. ค
4. ข

32. ข้อใดเป็นรูปที่ได้จากการมองด้านบนของรูป ก

1. E
2. A
3. B
4. C

33. ข้อใดเป็นรูปที่ได้จากการมองด้านข้างของรูป ข

1. C
2. D
3. E
4. B

34. ข้อใดเป็นรูปที่ได้จากการมองด้านบนของรูป ค

1. C
2. D
3. E
4. A

35. ข้อใดเป็นรูปที่ได้จากการมองด้านหน้าของรูป ง

1. E
2. D
3. C
4. B

36. ข้อใดเป็นรูปที่ได้จากการมองด้านข้าง
ของรูป จ

1. C
2. D
3. E
4. A

37. ข้อใดเป็นรูปสองมิติทั้งหมด

1. รูป ก , ข , ค
2. รูป ง , E , จ
3. รูป D , จ , E
4. รูป A , B , C

38. ข้อใดเป็นรูปสามมิติทั้งหมด

1. รูป B , C , D
2. รูป A , ค , E
3. รูป ข , ค , ง
4. รูป ก , C , จ

39. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

1. รูป ก , ง , จ เป็นรูปปริซึมสี่เหลี่ยม
2. รูป ค , ง , จ เป็นรูปพีระมิด
3. รูป ค , ง , จ เป็นรูปทรงลูกบาศก์
4. รูป ค , ง , จ เป็นรูปปริซึม
สามเหลี่ยม

40. กำหนดให้ ก แทนความกว้าง , ย แทน
ความยาว และ ส แทนความสูง ข้อใด
กล่าวไม่ถูกต้อง

1. รูปสองมิติ มีด้าน ก ย ส
2. รูปสามมิติ มีด้าน ก ย ส
3. รูปสองมิติ มีด้าน ก ย
4. ถูกทั้งข้อ 2 และข้อ 3
