



โรงเรียนหนองบัวไขว้วรพิตยาสรรพ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
 แบบทดสอบ ○กลางภาค ●ปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566
 รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 1 รหัส ค 21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
 เวลา 1 ชั่วโมง คะแนนเต็ม 30 คะแนน
 ครูผู้สอน ครูพิชญ์ พันธ์โพธิ์คา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

คำชี้แจง ตอนที่ 1 เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว และใช้ปากกาหรือดินสอระบายคำตอบที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบที่แจกให้

สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.1 ม.1/1

1. เศษส่วนในข้อใดไม่เท่ากับ $\frac{5}{12}$

- ก. $\frac{10}{24}$ ข. $\frac{15}{36}$
 ค. $\frac{25}{60}$ ง. $\frac{1}{12}$

2. ผลหารของ $2\frac{2}{5} \div (-3)$ เท่ากับข้อใด

- ก. $-1\frac{2}{5}$ ข. $-\frac{6}{15}$
 ค. $\frac{4}{5}$ ง. $-\frac{4}{5}$

3. ผลคูณของ $(-\frac{2}{8}) \times \frac{8}{12} \times \frac{1}{4}$ เท่ากับข้อใด

- ก. $(-\frac{2}{8})$ ข. $(-\frac{1}{24})$
 ค. $\frac{16}{12}$ ง. $\frac{1}{4}$

4. จาก 7.432 เลขโดดที่ขีดเส้นใต้มีค่าต่างกันเท่าไร

- ก. 0.198 ข. 0.298
 ค. 0.398 ง. 0.498

5. ผลลบของ $0.756 - (-1.25)$ มีค่าเท่าใด

- ก. 2.006 ข. -2.006
 ค. 0.494 ง. -0.494

6. ข้อใดเรียงลำดับทศนิยมจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง

- ก. 5.69, 2.36, 0.487, 1.54
 ข. 5.62, 1.052, 0.245, 2.154
 ค. 0.256, 0.289, 0.3, 0.369
 ง. ถูกทั้งข้อ ก. และข้อ ค.

7. ผลบวกของ $(-18.3) + 2.75 + (-4.1)$ เท่ากับข้อใด

- ก. -19.65 ข. -15.55
 ค. 15.65 ง. -19.96

8. ผลหารของ $(-1.353) \div (-2.2)$ เมื่อตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่งมีค่าเป็นเท่าใด

- ก. 0.62 ข. -0.62
 ค. 0.61 ง. -0.61

9. ชาวสวนขายเงาะได้ 41.28 กิโลกรัม ขายมังคุดได้ 3 เท่าของเงาะ และขายส้มได้น้อยกว่ามังคุด 10.2 กิโลกรัม ชาวสวนขายส้มได้กี่กิโลกรัม

- ก. 96.46 กิโลกรัม ข. 113.64 กิโลกรัม
 ค. 112.35 กิโลกรัม ง. 110.74 กิโลกรัม

10. แม่ซื้อข้าวสาร $\frac{3}{10}$ กิโลกรัม ซื้อน้ำตาล $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัม ซื้อแป้งมัน $\frac{4}{5}$ กิโลกรัม แม่ซื้อของรวมกันทั้งหมดกี่กิโลกรัม

- ก. $1\frac{7}{10}$ กิโลกรัม ข. $2\frac{1}{20}$ กิโลกรัม
 ค. $2\frac{3}{20}$ กิโลกรัม ง. $2\frac{7}{20}$ กิโลกรัม

สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.1/2

11. รูปในข้อใดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติ

- ก.  ข. 
 ค.  ง. 



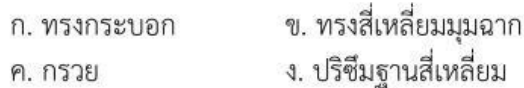
12. รูปในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น



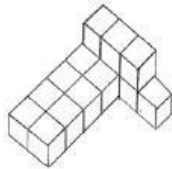
13. ถ้าตัดพีระมิดฐานห้าเหลี่ยมในแนวขนานกับพื้นราบ จะได้หน้าตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติใด



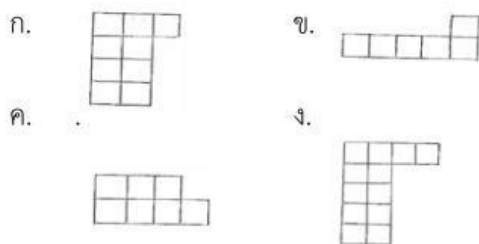
14. เมื่อใช้รนาบตัดรูปเรขาคณิตสามมิติในแนวตั้งฉากกับพื้นราบ แล้วหน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใด แตกต่างจากข้ออื่น



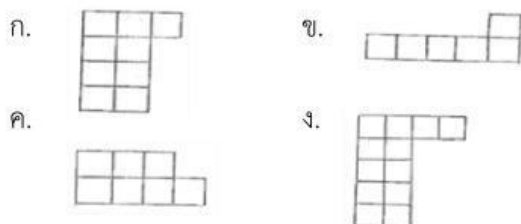
ใช้รูปต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 15-17



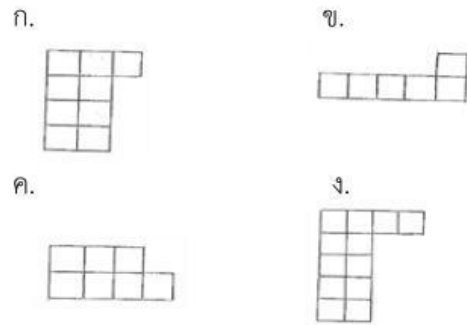
15. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านหน้า คือภาพในข้อใด



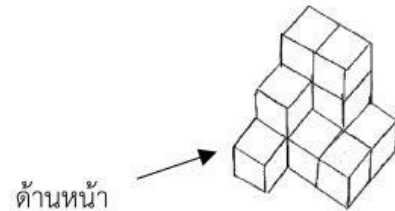
16. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านข้าง คือภาพในข้อใด



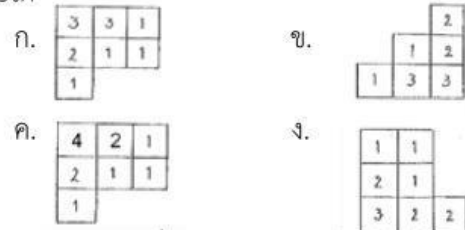
17. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านบน คือภาพในข้อใด



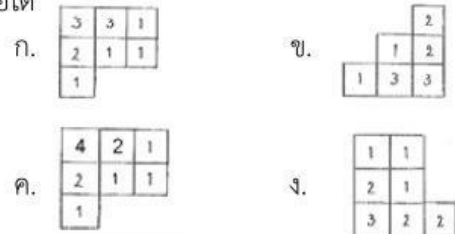
ใช้รูปต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 18-20



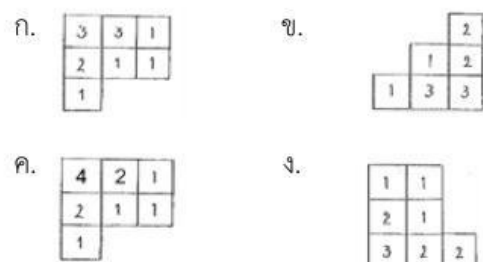
18. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านหน้า คือภาพในข้อใด



19. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านข้าง คือภาพในข้อใด



20. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านบน คือภาพในข้อใด





ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 2 จงแสดงวิธีทำ (10 คะแนน)

สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.1/2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนภาพที่ได้จากการมองด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติในแต่ละข้อต่อไปนี้ ลงบนกระดาษจุด พร้อมทั้งเขียนตัวเลขแสดงจำนวนลูกบาศก์

ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
1				
2				
3				



ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
1	ด้านหน้า			
2	ด้านหน้า			
3	ด้านหน้า			



แก้ไขข้อสอบ

1. เศษส่วนในข้อใดไม่เท่ากับ $\frac{5}{12}$

4. จาก 7.432 เลขโดดที่ขีดเส้นใต้มีค่าต่างกันเท่าไร

10. แม่ซื้อข้าวสาร $\frac{3}{10}$ กิโลกรัม ซื้อน้ำตาล $1\frac{1}{4}$ กิโลกรัม

ซื้อแป้งมัน $\frac{4}{5}$ กิโลกรัม แม่ซื้อของรวมกันทั้งหมดกี่กิโลกรัม