โรงเรียนหนองบัวไชยวารพิทยาสรรพ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบทดสอบ ○กลางภาค ● ปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 1 รหัส ค 21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เวลา 1 ชั่วโมง คะแนนเต็ม 30 คะแนน

ครูผู้สอน ครูพิชญา 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) ÷ (-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. 

LIVEWORKSHEETS

12. รูปในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น

ก.  ข. 

ค.  ง. 

13. ถ้าตัดพีระมิดฐานห้าเหลี่ยมในแนวขนานกับพื้นราบ จะได้หน้าตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติใด

ก. รูปสามเหลี่ยม ข. รูปสี่เหลี่ยม

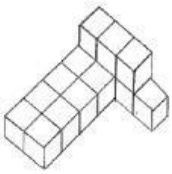
ค. รูปห้าเหลี่ยม ง. รูปหกเหลี่ยม

14. เมื่อใช้ระนาบตัดรูปเรขาคณิตสามมิติในแนวตั้งฉากกับพื้นราบ แล้วหน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น

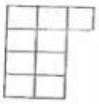
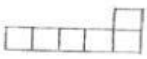
ก. ทรงกระบอก ข. ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

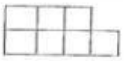
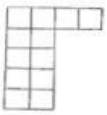
ค. กรวย ง. ปริซึมฐานสี่เหลี่ยม

ใช้รูปต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 15-17

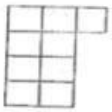
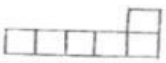


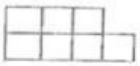
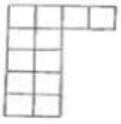
15. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านหน้า คือภาพในข้อใด

ก.  ข. 

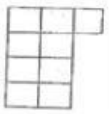
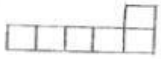
ค.  ง. 

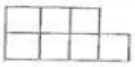
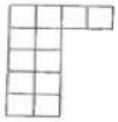
16. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านข้าง คือภาพในข้อใด

ก.  ข. 

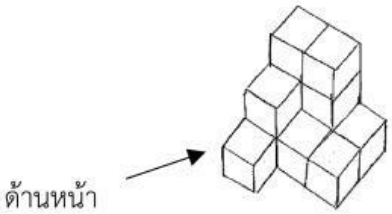
ค.  ง. 

17. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านบน คือภาพในข้อใด

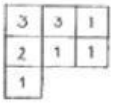
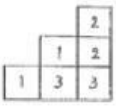
ก.  ข. 

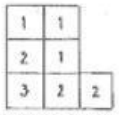
ค.  ง. 

ใช้รูปต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 18-20

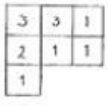
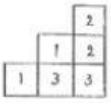


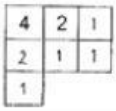
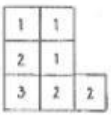
18. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านหน้า คือภาพในข้อใด

ก.  ข. 

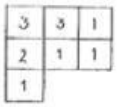
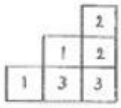
ค.  ง. 

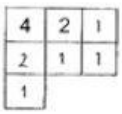
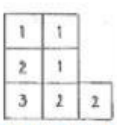
19. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านข้าง คือภาพในข้อใด

ก.  ข. 

ค.  ง. 

20. ภาพสองมิติที่เกิดจากการมองด้านบน คือภาพในข้อใด

ก.  ข. 

ค.  ง. 

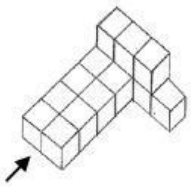
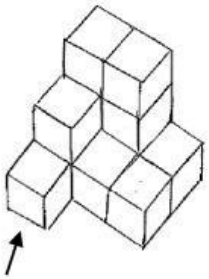
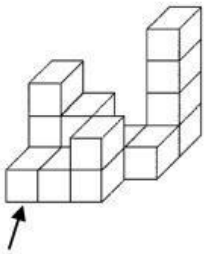
LIVEWORKSHEETS

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

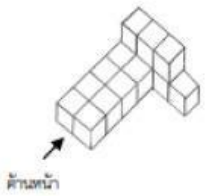
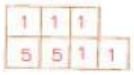
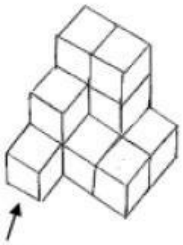
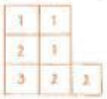
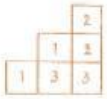
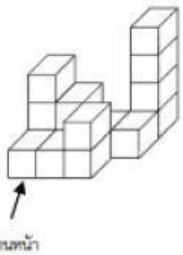
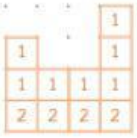
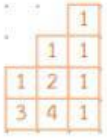
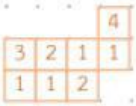
ตอนที่ 2 จงแสดงวิธีทำ (10 คะแนน)

สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต มาตรฐาน ค 2.2 ม.1/2

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนภาพที่ได้จากการมองด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติในแต่ละข้อต่อไปนี้ ลงบนกระดาษจุด พร้อมทั้งเขียนตัวเลขแสดงจำนวนลูกบาศก์

ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
1				
2				
3				

LIVEWORKSHEETS

ข้อ	รูปเรขาคณิตสามมิติ	ภาพด้านหน้า	ภาพด้านข้าง	ภาพด้านบน
1				
2				
3				

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS