ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16103

(ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 60 นาที จำนวน 20 ข้อ จำนวน 4 หน้า คะแนนเต็ม 20 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ...เลือกตอบ...จำนวน.....20.....ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

จุดประสงค์ฯ ที่ 31

1. มีส้ม 20 ผล มะม่วง 25 ผล ต้องการแบ่งผลไม้ใส่ตะกร้าให้เท่าๆ กัน มากที่สุดไม่เหลือเศษและไม่ปนชนิดกัน จะได้ตะกร้าละกี่ผล

ก. 10 ผล

ข. 4 ผล

ค. 2 ผล

ง. 5 ผล

2. มีเชือกฟางสีเขียว 60 เมตร สีส้ม 80 เมตร สีม่วง 100 เมตร ต้องการตัดเป็นเส้นให้ยาวที่สุดเท่าๆ กัน และไม่เหลือเศษ จะได้เส้นละกี่เมตร

ก. 10 เมตร

ข. 30 เมตร

ค. 40 เมตร

ง. 20 เมตร

3. มีดอกดาวเรือง 24 ดอก ดอกกุหลาบ 48 ดอก ดอกบัว 96 ดอก มัดเป็นกำให้มากที่สุดไม่ให้ปนกัน จะได้มัดละกี่ดอก และได้กี่กำ

ก. 24 ดอก 7 กำ

ข. 7 ดอก 24 กำ

ค. 12 ดอก 12 กำ

ง. 12 ดอก 24 กำ

4. มีลูกอมรสนม 50 เม็ด รสกาแฟ 100 เม็ด รสมะนาว 125 เม็ด ต้องการแบ่งใส่กล่องให้เท่าๆ กัน มากที่สุดไม่เหลือเศษและไม่ปนรสกัน จะได้กล่องละกี่เม็ด และกี่กล่อง

ก. 20 เม็ด 12 กล่อง

ข. 26 เม็ด 10 กล่อง

ค. 24 เม็ด 13 กล่อง

ง. 25 เม็ด 11 กล่อง

5. แม่ค้าต้องการจัดลองกอง 27 ผล มังคุด 36 ผล และมะม่วง 18 ผล ใส่จานโดยมีที่ให้แต่ละจานมีจำนวนผลไม้มากที่สุดและไม่ให้ผลไม้ในแต่ละจานปนกัน จะสามารถจัดได้จานละกี่ผล

ก. 10 ผล

ข. 9 ผล

ค. 8 ผล

ง. 7 ผล

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 32</u>

6. ตั้งนาฬิกาปลุก 3 เรือน ปลุกทุกๆ 10 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง และ 6 ชั่วโมง เวลานานเท่าไร นาฬิกาทั้ง 3 เรือน จะปลุกพร้อมกัน

ก. 20 ชั่วโมง

ข. 30 ชั่วโมง

ค. 60 ชั่วโมง

ง. 120 ชั่วโมง

7. นายประหยัดมีระฆัง 3 ใบ ใบที่หนึ่งจะตีทุกๆ 6 นาที ใบที่สองตีทุกๆ 12 นาที และใบที่สามตีทุกๆ 24 นาที เมื่อเริ่มตีระฆังพร้อมกัน อีกนานเท่าใด ระฆังทั้งสามใบจึงจะตีพร้อมกันอีกครั้ง

ก. 12 นาที

ข. 24 นาที

ค. 36 นาที

ง. 48 นาที

8. สถานีรถไฟแห่งหนึ่ง มีรถไฟธรรมดาออกจากสถานีทุกๆ 30 นาที รถด่วนออกทุกๆ 45 นาที และรถด่วนพิเศษออกทุกๆ 1 ชั่วโมง ถ้ารถไฟทั้งสามประเภทออกพร้อมกันเวลา 7.00 น. ครั้งต่อไปรถไฟทั้งสามประเภทจะออกพร้อมกันอีกเวลาใด

ก. 9.00 น.

ข. 10.00 น.

ค. 11.00 น.

ง. 12.00 น.

9. สมพร สมรถ สมชัย ใช้ระยะเวลาในการวิ่ง 21, 35 และ 63 นาที ตามลำดับ ถ้าเขาออกวิ่งพร้อมกันเวลา 6.00 น. ทั้งสามคน จะวิ่งทันกันอีกครั้งเวลาใด

ก. 5.15 นาฬิกา

ข. 11.05 นาฬิกา

ค. 11.15 นาฬิกา

ง. 11.30 นาฬิกา

10.ระฆัง 3 ใบ ตีในเวลาต่างกัน 15, 18 และ 20 นาที เริ่มตีพร้อมกันครั้งแรกเวลา 8 นาฬิกา ระฆังจะตีพร้อมกันอีกครั้งในเวลาใด

ก. 10 นาฬิกา

ข. 11 นาฬิกา

ค. 12 นาฬิกา

ง. 13 นาฬิกา

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 33</u>

11.ตู้ปลากว้าง 1.5 เมตร ยาว 2 เมตร สูง 0.5 เมตร จุน้ำได้กี่ลิตร (1 ลบ.ม. = 1,000 ลิตร)

ก. 500 ลิตร

ข. 1,000 ลิตร

ค. 1,500 ลิตร

ง. 3,000 ลิตร

12.ถังเก็บน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 9 เมตร ยาว 12 เมตร และสูง 5 เมตร ถังใบนี้มีความจุกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 620 ลูกบาศก์เมตร

ข. 450 ลูกบาศก์เมตร

ค. 540 ลูกบาศก์เมตร

ง. 500 ลูกบาศก์เมตร

13.กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีพื้นที่ก้นกล่อง 24 ตารางเมตร สูง 20 เซนติเมตร จะมีปริมาตรเป็นเท่าไร

ก. 4.8 ลูกบาศก์เมตร

ข. 5.3 ลูกบาศก์เมตร

ค. 6.2 ลูกบาศก์เมตร

ง. 6.5 ลูกบาศก์เมตร

14.กล่องกระดาษกว้าง 9 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร สูง 12 เซนติเมตร มีความจุเท่าใด

ก. 1,080 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 1,800 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 1,880 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 1,900 ลูกบาศก์เซนติเมตร

15. กล่องใส่เอกสารรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีด้านยาวเป็น 6 เซนติเมตร ด้านกว้างเป็น 4 เซนติเมตร ส่วนสูงเป็น 3 เซนติเมตร กล่องใบนี้มีปริมาตรเท่าไร

ก. 63 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 72 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 81 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 90 ลูกบาศก์เซนติเมตร

16.ปีบใบหนึ่งก้นปีบเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 32 เซนติเมตร สูง 45 เซนติเมตร ปีบใบนี้มีความจุกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร

ก. 46,880 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 46,080 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 45,080 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 45,800 ลูกบาศก์เซนติเมตร

17.สระน้ำรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากมีน้ำอยู่ 4,500 ลูกบาศก์เมตร ถ้าสระน้ำกว้าง 25 เมตร ยาว 60 เมตร สระน้ำแห่งนี้ลึกกี่เมตร

ก. 2 เมตร

ข. 2.5 เมตร

ค. 3 เมตร

ง. 3.5 เมตร

18.กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 12 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร สูง 8 เซนติเมตร กล่องใบนี้มีความจุเท่าไร

ก. 1,900 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 1,940 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 1,960 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 1,920 ลูกบาศก์เซนติเมตร

19.กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีก้นกล่อง 120 ตารางเซนติเมตร สูง 20 เซนติเมตร จะมีปริมาตรเป็นเท่าใด

ก. 2,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 2,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 2,800 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 2,200 ลูกบาศก์เซนติเมตร

20.มีน้ำผลไม้อยู่ 13,000 ขวด ต้องการบรรจุใส่กล่องกว้าง 5 เซนติเมตร ยาว 8 เซนติเมตร และสูง 10 เซนติเมตร ต้องใช้กล่องอย่างน้อยกี่ใบ

ก. 30 ใบ

ข. 31 ใบ

ค. 32 ใบ

ง. 33 ใบ

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 1/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (ฉ.3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ป.6

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
1				■
2				■
3	■			
4				■
5		■		
6				■
7		■		
8		■		
9			■	
10		■		
11			■	
12			■	
13	■			
14	■			
15		■		
16		■		
17			■	
18				■
19		■		
20				■

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

สาระฯ ที่						
คะแนน						