ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16103

(ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 60 นาที จำนวน 20 ข้อ จำนวน 5 หน้า คะแนนเต็ม 20 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

จุดประสงค์ฯ ที่ 31

1. ต้องการจัดมังคุด 27 ผล ลำไย 36 ผล และส้มโอ 18 ผล ใส่จานโดยที่ให้แต่ละจานมีจำนวนผลไม้มากที่สุดและไม่ให้ผลไม้ในแต่ละจานปนกัน จะสามารถจัดได้จานละกี่ผล

ก. 9 ผล

ข. 10 ผล

ค. 108 ผล

ง. 109 ผล

2. มีเชือกอยู่ 3 เส้น วัดได้ยาว 35, 49 และ 63 เซนติเมตร ตามลำดับ ถ้าจะแบ่งเชือกให้เป็นเส้นสั้นๆ แต่ให้ยาวเท่าๆ กันทุกเส้น จะได้เชือกยาวที่สุด ยาวเส้นละเท่าใด

ก. 6 เซนติเมตร

ข. 7 เซนติเมตร

ค. 20 เซนติเมตร

ง. 21 เซนติเมตร

3. จงหาจำนวนที่มีค่ามากที่สุดที่นำไปหาร 39, 74 และ 109 แล้วเหลือเศษ 3, 2 และ 1 ตามลำดับ

ก. 1

ข. 12

ค. 36

ง. 216

4. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชั้น ป.4 จำนวน 240 คน ป.5 จำนวน 225 คน และ ป.6 จำนวน 210 คน ถ้าจะแบ่งนักเรียนออกเป็นกลุ่มๆ ที่มีจำนวนนักเรียนมากที่สุด จะได้ทั้งหมดกี่กลุ่ม

ก. 8 กลุ่ม

ข. 15 กลุ่ม

ค. 30 กลุ่ม

ง. 45 กลุ่ม

5. กระดาษแข็งกว้าง 63 เซนติเมตร ยาว 90 เซนติเมตร ต้องการตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ใหญ่ที่สุดให้มีขนาดเท่าๆ กัน โดยไม่เหลือเศษเลยจะต้องตัดกระดาษเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาวด้านละกี่เซนติเมตร

ก. 8 เซนติเมตร

ข. 9 เซนติเมตร

ค. 17 เซนติเมตร

ง. 30 เซนติเมตร

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 32</u>

6. มีระฆัง 3 ใบ ใบที่ 1 ตีทุกๆ 5 นาที ใบที่ 2 ตีทุกๆ 9 นาที ใบที่ 3 ตีทุกๆ 15 นาที เมื่อเริ่มตีพร้อมกัน อีกนานเท่าไร จึงจะกลับมาตีพร้อมกันอีก

ก. 15 นาที

ข. 45 นาที

ค. 55 นาที

ง. 65 นาที

7. นายแมนเก็บส้มจากสวนไว้กองหนึ่ง โดยที่เขามีกล่องอยู่สามขนาด คือกล่องเล็กจุ 9 ผล กล่องกลางจุ 12 ผล และกล่องใหญ่จุ 20 ผล ไม่ว่าจะเลือกใช้กล่องขนาดใดก็ตาม เพียงขนาดเดียวกันก็สามารถจุส้มกองนี้ได้หมดพอดี อยากทราบว่าส้มกองนี้มีอย่างน้อยที่สุดกี่ผล

ก. 3 ผล

ข. 12 ผล

ค. 150 ผล

ง. 180 ผล

8. โรงแรมแห่งหนึ่งมีรถตู้บริการรับส่งแขกของโรงแรมไป 3 สถานที่ รถตู้ไปสนามบินออกจากโรงแรมทุก 120 นาที รถตู้ไปสถานีรถไฟหัวลำโพง ออกจากโรงแรมทุก 90 นาที รถตู้ไปสถานีรถไฟฟ้า ออกจากโรงแรมทุก 45 นาที ถ้ารถตู้ 3 คันนี้ออกจากโรงแรมพร้อมกันเวลา 6.15 น. รถตู้ทั้ง 3 คันจะออกจากโรงแรมพร้อมกันอีกครั้งเวลาเท่าไร

ก. 12.00 น.

ข. 12.05 น.

ค. 12.15 น.

ง. 12.30 น.

9. นาฬิกาปลุก 3 เรือน เรือนแรกปลุกทุกๆ 15 นาที เรือนที่ 2 ปลุกทุกๆ 30 นาที เรือนที่ 3 ปลุกทุกๆ 1 ชั่วโมง ถ้านาฬิกาทั้งสามเรือนปลุกพร้อมกันเวลา 09.00 น. เวลาเท่าใดนาฬิกาทั้งสามเรือนจะปลุกพร้อมกันอีก

ก. 9.15 น.

ข. 10.00 น.

ค. 10.15 น.

ง. 10.20 น.

10.จงหาจำนวนที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 8, 12 และ 24 แล้วเหลือเศษ 6 เท่ากัน คือจำนวนใด

ก. 20

ข. 24

ค. 30

ง. 34

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 33</u>

11.สร้างทางเดินคอนกรีตขนาดกว้าง 2 เมตร ยาว 10 เมตร หนา 7 เซนติเมตร ต้องใช้คอนกรีตกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 0.14 ลูกบาศก์เมตร

ข. 1.4 ลูกบาศก์เมตร

ค. 14 ลูกบาศก์เมตร

ง. 140 ลูกบาศก์เมตร

12.ลังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากใบหนึ่ง มีความกว้าง 10 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร สูง 20 เซนติเมตร ลังใบนี้มีความจุกี่ลิตร (1 ลิตร เท่ากับ 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร)

ก. 2 ลิตร

ข. 3 ลิตร

ค. 20 ลิตร

ง. 30 ลิตร

13.ต้องการถมที่รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 12 เมตร ยาว 25 เมตร ให้สูงขึ้น 40 เซนติเมตร จะต้องใช้ดินกี่ลูกบาศก์เมตร ถ้าดินราคาลูกบาศก์เมตรละ 250 บาท จะต้องจ่ายเงินค่าดินเท่าใด

ก. 30,000 บาท

ข. 31,000 บาท

ค. 32,000 บาท

ง. 33,000 บาท

14.ลังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากใบหนึ่ง มีพื้นที่ฐาน 300 ตารางเซนติเมตร สูง 21 เซนติเมตร ลังใบนี้มีความจุกี่ลิตร (1 ลิตร เท่ากับ 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร)

ก. 6.3 ลิตร

ข. 63 ลิตร

ค. 630 ลิตร

ง. 6,300 ลิตร

15.แท็งก์น้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก ภายในกว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร สูง 2 เมตร ถ้ามีน้ำอยู่ในแท็งก์นั้นแล้ว $\frac{3}{5}$ ของแท็งก์ ต้องใส่น้ำเพิ่มอีกกี่ลูกบาศก์เมตร จึงจะเต็มแทงก์พอดี

ก. 12 ลูกบาศก์เมตร

ข. 14 ลูกบาศก์เมตร

ค. 16 ลูกบาศก์เมตร

ง. 18 ลูกบาศก์เมตร

16.กล่องทรงสี่เหลี่ยมมีปริมาตร 960 ลูกบาศก์-เซนติเมตร ถ้าพื้นที่ฐานของกล่องเป็น 120 ตารางเซนติเมตร กล่องนี้สูงเท่าไร

ก. 6 เซนติเมตร

ข. 7 เซนติเมตร

ค. 8 เซนติเมตร

ง. 9 เซนติเมตร

17.ผงซักฟอกถุงหนึ่งมี 5 ลิตร ตักใส่เต็มกล่องขนาดกว้าง 12 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร สูง 15 เซนติเมตร จะเหลือผงซักฟอกในถุงกี่ลิตร (1 ลิตร เท่ากับ 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร)

ก. 1.4 ลิตร

ข. 2.4 ลิตร

ค. 2.6 ลิตร

ง. 3.6 ลิตร

18.ตู้ปลาขนาดกว้าง 80 เซนติเมตร ยาว 1.5 เมตร สูง 1.2 เมตร ถ้าใส่น้ำให้น้ำต่ำกว่าขอบตู้ปลา 20 เซนติเมตร มีน้ำในตู้ปลากี่ลิตร

ก. 1,000 ลิตร

ข. 1,100 ลิตร

ค. 1,200 ลิตร

ง. 1,300 ลิตร

19.กล่องสบู่ขนาดกว้าง 7 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร สูง 5 เซนติเมตร ต้องการบรรจุใส่ลังขนาดกว้าง 56 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร สูง 80 เซนติเมตร จะบรรจุได้มากที่สุดกี่กล่อง

ก. 768 กล่อง

ข. 778 กล่อง

ค. 788 กล่อง

ง. 798 กล่อง

20.ใส่น้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร ลงในถังทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากยาว 1 เมตร กว้าง 50 เซนติเมตร น้ำจะสูงเท่าไร

ก. 1.5 เมตร

ข. 2.0 เมตร

ค. 2.5 เมตร

ง. 3.0 เมตร

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 1/2563

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						