ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค15103

(ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5

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

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

<u>คำชี้แจง</u> 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ…เลือกตอบ…จำนวน…..20.….ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. นิทัศน์ต้องการขุดบ่อเป็นรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากลึก 12 เมตร โดยให้ปากบ่อมีพื้นที่ 42 ตารางเมตร เขาจะต้องขุดดินออกเป็นปริมาตรเท่าไร (จ.19)

ก. 344 ลูกบาศก์เมตร

ข. 464 ลูกบาศก์เมตร

ค. 504 ลูกบาศก์เมตร

ง. 640 ลูกบาศก์เมตร

2. ขุดดินลึก 1 เมตร กว้าง 2 เมตร ยาว 5 เมตร จะได้ดินกี่ลูกบาศก์เมตร (จ.19)

ก. 8 ลูกบาศก์เมตร

ข. 10 ลูกบาศก์เมตร

ค. 12 ลูกบาศก์เมตร

ง. 14 ลูกบาศก์เมตร

3. พ่อขุดบ่อเลี้ยงปลาทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 10 เมตร ยาว 15 เมตร ลึก 1.5 เมตร พ่อต้องขุดดินออกเท่าไร จึงจะได้บ่อตามต้องการ (จ.19)

ก. 2.25 ลูกบาศก์เมตร

ข. 22.5 ลูกบาศก์เมตร

ค. 225 ลูกบาศก์เมตร

ง. 2,250 ลูกบาศก์เมตร

4. ดินน้ำมันก้อนทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้างและยาว 8 เซนติเมตร หนา 2.5 เซนติเมตร มีปริมาตรเท่าใด (จ.19)

ก. 20 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 40 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 80 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 160 ลูกบาศก์เซนติเมตร

5. สระว่ายน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 20 เมตร ยาว 50 เมตร ลึก 2 เมตร เมื่อใส่น้ำเต็มสระ ปริมาตรของน้ำในสระจะเป็นเท่าใด (จ.19)

ก. 1,600 ลูกบาศก์เมตร

ข. 1,800 ลูกบาศก์เมตร

ค. 2,000 ลูกบาศก์เมตร

ง. 2,400 ลูกบาศก์เมตร

6. กระติกน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากใบหนึ่ง มีพื้นที่ก้นกระติก 50 ตารางเซนติเมตร มีความสูง 30 เซนติเมตร กระติกน้ำใบนี้มีความจุกี่ลิตร (จ.19)

ก. 1.5 ลิตร

ข. 3.0 ลิตร

ค. 4.5 ลิตร

ง. 7.5 ลิตร

7. อ่างน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก วัดภายในได้กว้าง 2 เมตร ยาว 4 เมตร สูง 0.8 เมตร อ่างน้ำมีความจุเท่าใด (จ.19)

ก. 0.64 ลูกบาศก์เมตร

ข. 6.4 ลูกบาศก์เมตร

ค. 64 ลูกบาศก์เมตร

ง. 72 ลูกบาศก์เมตร

8. ปี๊บใบหนึ่งวัดภายในได้ยาว 25 เซนติเมตร กว้าง 25 เซนติเมตร สูง 40 เซนติเมตร ปี๊บใบนี้มีความจุกี่ลิตร (จ.19)

ก. 5 ลิตร

ข. 15 ลิตร

ค. 20 ลิตร

ง. 25 ลิตร

9. กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากใบหนึ่งวัดภายในได้กว้าง 6 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร สูง 7 เซนติเมตร กล่องนี้มีความจุเท่าใด (จ.19)

ก. 400 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 420 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 540 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 560 ลูกบาศก์เซนติเมตร

10. ก้อนอิฐทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 7 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร สูง 4 เซนติเมตร มีปริมาตรเท่าใด (จ.19)

ก. 420 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 450 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 480 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 500 ลูกบาศก์เซนติเมตร

11.บ่อน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 4 เมตร ยาว 6 เมตร ระดับน้ำอยู่สูงจากก้นบ่อ 4.5 เมตร น้ำจะมีปริมาตรเท่าใด (จ.19)

ก. 72 ลูกบาศก์เมตร

ข. 78 ลูกบาศก์เมตร

ค. 84 ลูกบาศก์เมตร

ง. 108 ลูกบาศก์เมตร

12.ขุดสระลึก 3 เมตร กว้าง 4 เมตร ยาว 6 เมตร สระนี้จะมีน้ำอยู่กี่ลูกบาศก์เมตร (จ.19)

ก. 18 ลูกบาศก์เมตร

ข. 48 ลูกบาศก์เมตร

ค. 54 ลูกบาศก์เมตร

ง. 72 ลูกบาศก์เมตร

13.ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 2 เมตร ยาว 3 เมตร สูง 5 เมตร มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เมตร (จ.19)

ก. 1 ลูกบาศก์เมตร

ข. 10 ลูกบาศก์เมตร

ค. 30 ลูกบาศก์เมตร

ง. 50 ลูกบาศก์เมตร

14.แท็งก์ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก วัดขนาดภายในกว้าง 3 เมตร ยาว 4 เมตร และสูง 2.5 เมตร จะมีน้ำกี่ลูกบาศก์เมตร (จ.19)

ก. 15 ลูกบาศก์เมตร

ข. 30 ลูกบาศก์เมตร

ค. 45 ลูกบาศก์เมตร

ง. 60 ลูกบาศก์เมตร

15.รถบรรทุกมีกระบะสำหรับบรรทุกขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 6 เมตร และสูง 0.5 เมตร ถ้าบรรทุกทรายเต็มกระบะ จะจุทรายได้เท่าใด (จ.19)

ก. 18 ลูกบาศก์เมตร

ข. 9 ลูกบาศก์เมตร

ค. 3 ลูกบาศก์เมตร

ง. 1.5 ลูกบาศก์เมตร

16.ไม้กระดานกว้าง 12 เซนติเมตร ยาว 20 เซนติเมตร หนา 2 เซนติเมตร จำนวน 10 แผ่น คิดเป็นไม้กี่ลูกบาศก์เซนติเมตร (จ.19)

ก. 4,800 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 2,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 1,200 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 480 ลูกบาศก์เซนติเมตร

17.ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 3 เซนติเมตร ยาว 5 เซนติเมตร สูง 3 เซนติเมตร มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์เซนติเมตร (จ.19)

ก. 36 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 45 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 48 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 52 ลูกบาศก์เซนติเมตร

18.ถังน้ำทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากใบหนึ่ง มีก้นถังเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 5 เซนติเมตร ถ้าถังใบนี้จุน้ำอยู่ 325 ลูกบาศก์เซนติเมตร ระดับน้ำจะสูงจากก้นถังเท่าไร (จ.19)

ก. 12 เซนติเมตร

ข. 13 เซนติเมตร

ค. 14 เซนติเมตร

ง. 15 เซนติเมตร

19.กล่องสบู่ขนาดกว้าง 5 เซนติเมตร ยาว 10 เซนติเมตร สูง 4 เซนติเมตร ต้องการบรรจุใส่ลังขนาดกว้าง 50 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร สูง 80 เซนติเมตร จะบรรจุได้มากที่สุดกี่กล่อง (จ.19)

ก. 1,000 กล่อง

ข. 1,200 กล่อง

ค. 1,400 กล่อง

ง. 1,600 กล่อง

20.สร้างทางเดินคอนกรีต ขนาดกว้าง 2 เมตร ยาว 10 เมตร หนา 8 เซนติเมตร ต้องใช้คอนกรีตกี่ลูกบาศก์เมตร (จ.19)

ก. 0.16 ลูกบาศก์เมตร

ข. 1.6 ลูกบาศก์เมตร

ค. 16 ลูกบาศก์เมตร

ง. 160 ลูกบาศก์เมตร

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (จ.3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ป.5

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

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

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

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

สาระฯ ที่						
คะแนน						