ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16103

(ฉบับที่ 3 โจทย์ปัญหา) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

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. สวนหย่อมรูปสามเหลี่ยมด้านเท่ายาวด้านละ 25 เมตร ถ้าเดินรอบสวนหย่อม 3 รอบ เป็นระยะทางเท่าไร (จ.19)

ก. 75 เมตร

ข. 225 เมตร

ค. 750 เมตร

ง. 2,250 เมตร

2. สวนหย่อมรูปสามเหลี่ยมมีฐานยาว 5 วา สูง 6 วา ต้องการปลูกหญ้าตารางวาละ 150 บาท จะต้องจ่ายเงินกี่บาท (จ.19)

ก. 2,120 บาท

ข. 2,250 บาท

ค. 2,500 บาท

ง. 2,640 บาท

3. ที่ดินแปลงหนึ่งเป็นรูปสามเหลี่ยม มีฐานยาว 80 เมตร สูง 35 เมตร ที่ดินแปลงนี้มีพื้นที่กี่ตารางเมตร (จ.19)

ก. 1,200 ตารางเมตร

ข. 1,400 ตารางเมตร

ค. 2,400 ตารางเมตร

ง. 2,800 ตารางเมตร

4. ผ้าพันคอรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก มีด้านประกอบมุมฉากยาวด้านละ 30 เซนติเมตร จะมีพื้นที่เท่าไร (จ.19)

ก. 450 ตารางเซนติเมตร

ข. 600 ตารางเซนติเมตร

ค. 900 ตารางเซนติเมตร

ง. 950 ตารางเซนติเมตร

5. บ้านหลังหนึ่งมีบริเวณโดยรอบเป็นรูปสามเหลี่ยม มีฐานยาว 20 วา ด้านประกอบมุมยอด ยาวด้านละ 16 วา และ 18 วา ถ้าเดินรอบบริเวณบ้านหลังนี้ 5 รอบ จะได้ระยะทางกี่วา (จ.19)

ก. 280 วา

ข. 270 วา

ค. 250 วา

ง. 240 วา

6. ผ้าเช็ดหน้ารูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความยาวรอบรูป 118 เซนติเมตร ถ้ามีความกว้าง 25 เซนติเมตร จะมีความยาวด้านละเท่าไร (จ.20)

ก. 34 เซนติเมตร

ข. 68 เซนติเมตร

ค. 1,475 เซนติเมตร

ง. 2,950 เซนติเมตร

7. แปลงผักรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความยาว 30 เมตร ถ้ามีพื้นที่ 720 ตารางเมตร จะมีความกว้างเท่าไร (จ.20)

ก. 750 เมตร

ข. 690 เมตร

ค. 48 เมตร

ง. 24 เมตร

8. หนังสือรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 18 เซนติเมตร ยาว 26 เซนติเมตร มีความยาวรอบรูปมากกว่าสมุดรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 16 เซนติเมตรอยู่เท่าไร (จ.20)

ก. 152 เซนติเมตร

ข. 88 เซนติเมตร

ค. 64 เซนติเมตร

ง. 24 เซนติเมตร

9. กระเบื้องมีความกว้าง 15 เซนติเมตร ความยาว 30 เซนติเมตร จำนวน 200 แผ่น จะมีพื้นที่กี่ตารางเมตร (จ.20)

ก. 9 ตารางเมตร

ข. 900 ตารางเมตร

ค. 9,000 ตารางเมตร

ง. 90,000 ตารางเมตร

10. กระดาษรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน มีเส้นทแยงมุมยาว 12 เซนติเมตร และ 20 เซนติเมตร จะมีพื้นที่เท่าไร (จ.20)

ก. 240 ตารางเซนติเมตร

ข. 120 ตารางเซนติเมตร

ค. 60 ตารางเซนติเมตร

ง. 30 ตารางเซนติเมตร

11.สนามรูปหกเหลี่ยมด้านเท่า มีความยาวด้านละ 35 เมตร ถ้าเดินรอบสนาม 5 รอบ ได้ระยะทางเท่าไร (จ.20)

ก. 175 เมตร

ข. 210 เมตร

ค. 1,050 เมตร

ง. 2,100 เมตร

12.สนามรูปวงกลมมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 300 เมตร ถ้าวิ่งรอบสนาม 5 รอบ เป็นระยะทางเท่าไร (จ.21)

ก. 942 เมตร

ข. 1,884 เมตร

ค. 4,710 เมตร

ง. 9,420 เมตร

13.ล้อรถจักรยานมีรัศมียาว 21 เซนติเมตร ถ้าหมุนล้อรถ 30 รอบ จะได้ระยะทางเท่าไร (จ.21)

ก. 495 เซนติเมตร

ข. 990 เซนติเมตร

ค. 1,980 เซนติเมตร

ง. 3,960 เซนติเมตร

14.สนามรูปครึ่งวงกลม มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เมตร จะมีความยาวรอบรูปเท่าไร (จ.21)

ก. 44 เมตร

ข. 36 เมตร

ค. 29 เมตร

ง. 22 เมตร

15.แปลงดอกไม้รูปวงกลม รัศมียาว 28 เมตร มีพื้นที่เท่าไร (จ.22)

ก. 176 ตารางเมตร

ข. 352 ตารางเมตร

ค. 1,232 ตารางเมตร

ง. 2,464 ตารางเมตร

16. แผ่นเหล็กรูปวงกลม มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 28 เซนติเมตร มีพื้นที่เท่าไร (จ.22)

ก. 88 ตารางเซนติเมตร

ข. 176 ตารางเซนติเมตร

ค. 616 ตารางเซนติเมตร

ง. 2,464 ตารางเซนติเมตร

17.แผ่นไม้รูปครึ่งวงกลม มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 14 เซนติเมตร มีพื้นที่เท่าไร (จ.22)

ก. 77 ตารางเซนติเมตร

ข. 154 ตารางเซนติเมตร

ค. 308 ตารางเซนติเมตร

ง. 616 ตารางเซนติเมตร

18.วงกลมรูปหนึ่งวัดเส้นรอบรูปได้ยาว 88 เซนติเมตร วงกลมรูปนี้มีรัศมียาวเท่าใด (จ.23)

ก. 34 เซนติเมตร

ข. 24 เซนติเมตร

ค. 14 เซนติเมตร

ง. 7 เซนติเมตร

19.วงล้อจักรยานคันหนึ่ง มีความยาวรอบวง 132 เซนติเมตร จะมีรัศมีของวงล้อยาวเท่าไร (จ.23)

ก. 21 เซนติเมตร

ข. 25 เซนติเมตร

ค. 36 เซนติเมตร

ง. 42 เซนติเมตร

20.สวนดอกไม้รูปวงกลมมีรัศมี 14 เมตร มีถนนล้อมรอบสวนดอกไม้ด้านนอกกว้าง 7 เมตร จงหาพื้นที่ถนน (จ.23)

ก. 440 ตารางเมตร

ข. 550 ตารางเมตร

ค. 660 ตารางเมตร

ง. 770 ตารางเมตร

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 2/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (อ.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						